



FONDO PIZZOFALCONE



BIBLIOTECA PROVINCIALE

Armadio



Palchetto

Num.° d'ordine

7-5-24

NAZIONALE

B. Prov.

I

838

VITT. EM. III

NAPOLI



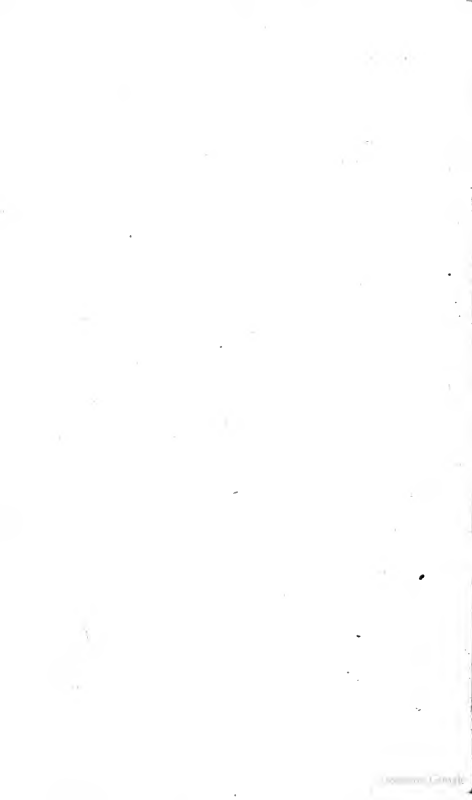




B. P.

L

838



**NOUVEAU**  
**DICTIONNAIRE**  
**D'HISTOIRE NATURELLE.**  
**CARACTÈRES ET TABLES.**

*Ce volume se compose des objets suivans :*

- 1°. ADDITION d'articles connus pendant l'impression de ce Dictionnaire.
- 2°. TABLE DES NOMS LATINS.
- 3°. AVIS DE L'ÉDITEUR.
- 4°. EXPLICATION et DÉVELOPPEMENS DES CARACTÈRES, faisant 85 pages.
- 5°. CARACTÈRES DES PREMIÈRES DIVISIONS DES CORPS TERRESTRES, &c.
- 6°. TABLEAUX MÉTHODIQUES D'HISTOIRE NATURELLE, faisant, avec l'article précédent, 238 pages.
- 7°. TABLE ALPHABÉTIQUE DES FIGURES.
- 8°. LISTE ALPHABÉTIQUE DES SOUSCRIPTEURS.

607-005  
SBN

# NOUVEAU DICTIONNAIRE D'HISTOIRE NATURELLE,

APPLIQUÉE AUX ARTS,

Principalement à l'Agriculture et à l'Economie rurale  
et domestique :

PAR UNE SOCIÉTÉ DE NATURALISTES  
ET D'AGRICULTEURS :

Avec des figures tirées des trois Règnes de la Nature.

TOME XXIV.



---

DE L'IMPRIMERIE DE CRAPELET.

A PARIS,

Chez DETERVILLE, Libraire, rue du Battoir, n° 16.

AN XII — 1804.

100

January 1st 1880

Dear Sir,

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 24th inst.

and in reply to inform you that the same has been forwarded to the proper authorities.

I am, Sir, very respectfully,  
Yours,  
J. H. [Name]

[Address]

[Address]

[Address]

[Address]

---

# NOUVEAU DICTIONNAIRE D'HISTOIRE NATURELLE.

---

ADDITION



D'ARTICLES connus pendant l'impression  
de ce Dictionnaire.

A C L

**ABOUMRAS** (*Sterna nilotica* Lath.). Cette *hirondelle de mer*, à qui l'on donne en Egypte le nom sous lequel nous la décrivons, arrive en troupes au Caire même, dès le commencement de janvier; elle se tient sur les bords du canal de Trajan, y vit de petits poissons morts que le Nil y dépose, d'insectes aquatiques et d'autres immondices.

Sa grosseur est celle d'un *pigeon*; une teinte grisâtre, variée de petites taches noires est répandue sur la tête et le cou; un cercle noir pointillé de blanc entoure les yeux; le devant du cou et le ventre sont de cette dernière couleur; les ailes et la queue grises; les pieds, le bec et les ongles noirs.

(VIEILL.)

**ACLÉIDIENS** ou **CABIAIS**, *Acleidii*, famille de quadrupèdes de l'ordre des **RONGEURS**. Voyez *Tabl. méthod. des Mamm.*, tom. 24, pag. 25. (DESM.)

**AIGLE AUX PAUPIERES NOIRES** (*Falco melanops* Lath.). M. Latham a fait un double emploi dans l'appli-  
XXIV.

▲

## A L B

cation du nom latin *melanops*, qu'il a déjà donné à un oiseau de proie de Cayenne (*streaked falco*). Celui-ci, qui habite la Nouvelle-Hollande, a environ trente pouces de longueur; le bec noir, plus pâle aux environs des narines; les pieds d'un rouge foible; la tête et le cou cendrés; les yeux, dont les paupières sont de la couleur du bec, entourés d'une grande tache triangulaire rousse; le dos, les ailes et la queue d'un brun sombre, cette dernière est assez longue; le cou en entier dans sa partie supérieure, et tout le dessous du corps sont d'un ferrugineux, varié d'un grand nombre de lignes fines d'un cendré bleuâtre. *Nouvelle espèce.* (VIEILL.)

ALAPI (*Turdus alapi* Lath.; pl. enl. n° 701, fig. 2 de *l'Hist. nat. de Buffon.*). Ce fourmilier-rossignol vit, ainsi que le *coraya*, en troupes dans les forêts de la Guiane; on le rencontre le plus souvent à terre ou perché sur les branches peu élevées, mais jamais en plein air. Sa nourriture se compose de fourmis et d'autres petits insectes: il est d'une grande agilité, et fait entendre, en sautillant, une espèce de frédonnement suivi d'un petit cri aigu que ces oiseaux répètent plusieurs fois de suite lorsqu'ils se rappellent.

Le nom d'*alapi* qu'on lui a imposé, vient de ce que les couvertures supérieures des ailes sont piquetées de blanc; leur couleur dominante est un brun foncé qui s'étend en dessus des pennes, dont le dessous est noirâtre; ce brun prend un ton olivâtre sur la tête, le cou, et le dos au milieu duquel on remarque une tache blanche; le reste du dessus du corps est cendré; cette teinte paroît plus foncée sur le ventre; la gorge, le devant du cou et la poitrine sont noirs; les pennes de la queue sont noirâtres, un peu élagées, et dépassent les ailes en repos d'un pouce et demi. Taille un peu au-dessus de celle du *coraya*. Longueur six pouces.

La femelle diffère en ce qu'elle n'a pas la tache blanche sur le dos; sa gorge est de cette couleur, et le reste du dessous du corps roussâtre, avec des plumes grises cendrées sur les côtés du bas-ventre et sur celles qui recouvrent la queue en dessous; les points des couvertures des ailes sont roussâtres; enfin la couleur brune des parties supérieures est moins foncée que dans le mâle. Ces descriptions ne peuvent convenir en entier à tous les individus, car les teintes, et les couleurs elles-mêmes, sont sujettes à varier comme dans l'espèce des *fourmiliers*. (VIEILL.)

ALBINOS, variétés de l'espèce humaine. Voyez l'article HOMME, tom. 11, pag. 261. (V.)

ALLOCHROÏTE, substance minérale qui se trouve dans les mines des environs de Dremmen en Norvège, et dont





nous devons la connoissance à M. Dandrada , célèbre minéralogiste portugais.

La couleur de ce minéral est d'un gris jaunâtre ; il est opaque et peu éclatant ; il est dur , se casse difficilement , et fait feu contre l'acier ; sa cassure a le luisant de la cire ; elle est imparfaitement conchoïde : son tissu , quoique serré , paroît lamelleux ; exposé au chalumeau , il est infusible , même avec le borax. Avec le sel microscopique , il forme un émail d'un blanc jaunâtre , qui , en se refroidissant , change plusieurs fois de couleur , ce qui a fait soupçonner , avec fondement , à M. Dandrada que ce minéral contient quelques substances métalliques.

Le même phénomène a été observé par Vanquelin dans l'*oisanite* , et il a reconnu que c'étoit un *oxide de titane*.

La pesanteur spécifique de l'*allochroïte* est de 5,575. (*Journal de Physique*, fructidor an VIII, septembre 1800.)

(PAT.)

#### ALOUETTE DE GORÉE (*Alauda Gorensis* Lath.).

Cet oiseau , que Sparrman a fait figurer dans ses *Fasc.* n° 4, pl. 99, a le bec brun ; le sommet de la tête , la nuque et le haut du dos noirâtres ; la partie postérieure et le croupion d'une nuance plus foncée et ferrugineuse ; cette dernière teinte n'occupe que le bord des plumes et couvre toutes les parties inférieures ; chaque plume de la gorge et de la poitrine ont leur milieu rayé de noir ; le ventre a les mêmes raies , mais sur un fond plus clair , et qui blanchit totalement sur le bas-ventre ; un liseret blanc borde les plumes des ailes et de la queue , dont les deux intermédiaires sont d'un ferrugineux brunâtre , et dont les plus extérieures ont une tache triangulaire à leur extrémité. Les pieds sont pareils au bec , mais d'un ton plus clair. (VIEILL.)

AMAZONES (PIERRE DES). C'est un *jade* verdâtre , et non pas un *feld-spath* , comme le disent quelques auteurs. Voyez JADE , FELD-SPATH et PIERRE DES AMAZONES parmi les articles PIERRES. (PAT.)

ANOPLOTHERIUM , nouveau genre de quadrupèdes établi par le professeur Cuvier , et composé par ce naturaliste de plusieurs espèces enfouies dans les couches de plâtre des environs de Paris.

Ce genre forme le passage des *pachydermes* aux *ruminans*. Il n'a point de canines ; et ses pieds sont intermédiaires pour la forme entre ceux des *cochons* et ceux des *chameaux*. Voyez *Tabl. méthod. des Mammif.*, tom. 24 , pag. 28 , genr. 89.

(DESM.)

## A U T

★ **ANTILOPE A GOITRE** (*Antilope gutturosa* Linn.).  
Voyez tom. 24, *Tabl. méth. des Mammif.*, pag. 33, not. 1.  
(DESM.)

**ANTILOPE OSANNE** (*Antilope equina* Geoffr.). Ce quadrupède est de la grandeur d'un âne ; ses cornes sont semblables à celles de la chèvre bleue, c'est-à-dire qu'elles sont recourbées en arrière et annelées à leur base. Le poil est gris brun sur le corps, marron sur la tête ; en avant des yeux on remarque deux taches blanches en croissant ; cette couleur est aussi celle du chanfrein ; le poil du cou forme une sorte de crinière ; la queue est noire.

On ignore le lieu natal de cette gazelle, dont une peau bourrée est conservée dans les galeries du Muséum d'histoire naturelle de Paris. (DESM.)

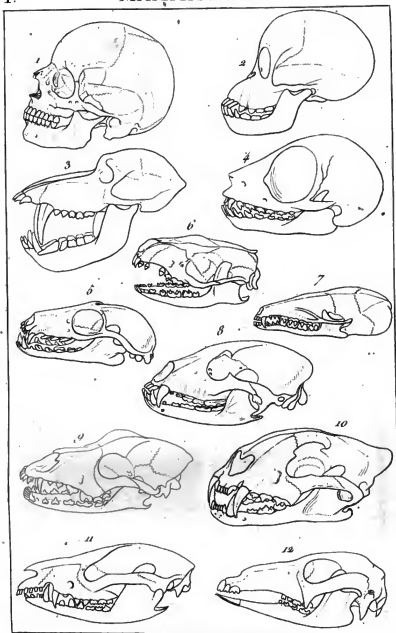
**ANTILOPE POURPRE** (*Antilope pygarga* Linn.).  
Voyez tom. 24, *Tabl. méth. des Mammif.*, pag. 33, not. 2.  
(DESM.)

**AUTOUR JAUNATRE** (*Falco radiatus* Lath., pl. 121 du 2<sup>e</sup> suppl. to the gen. Synop.). Cette nouvelle espèce est très-rare à la Nouvelle-Hollande, sa patrie. Jusqu'à présent, on n'en connoît en Angleterre qu'un seul individu. Sa taille est de vingt pouces de longueur, et ses ailes déployées ont quatre pieds d'étendue d'une extrémité à l'autre ; cependant elles ne dépassent pas le milieu de la queue, parce qu'elle est elle-même très-longue. Ce bel *autour* a le bec noir ; la membrane qui en recouvre la base, d'un bleu pâle, ainsi que le tour des yeux, qui est dénué de plumes ; l'iris brun ; le plumage généralement teint d'une belle couleur de rouille, tacheté et strié de noir longitudinalement ; il faut cependant en excepter la tête et le cou, qui ont des lignes fines de même teinte, mais transversales ; les ailes et la queue sont brunes, variées de raies blanchâtres et noirâtres ; huit ou neuf de ces bandes traversent la queue ; les pieds sont bleus, les ongles longs, noirs et pointus.

Cette description, faite d'après celle de Latham (2<sup>e</sup> suppl. to the gen. Synop.), diffère de l'individu qu'il a fait figurer dans le même ouvrage ; mais comme la différence n'existe que dans la forme et la distribution des taches, on doit présumer que c'est l'effet d'une mauvaise enluminure.

(VIEILL.)





*Dessiné et Gravé par Desvres.*

*Développemens des Caractères.*

## B

**BELIER DE MONTAGNE** (*Ovis cervina* Nob.), quadrupède du genre **MOUTON** et de la seconde section de l'ordre des **RUMINANS**.

M. Geoffroi a publié dans les *Annales du Muséum d'Histoire naturelle*, tom 2, pag. 360, une notice sur cette nouvelle espèce de quadrupède, dont la figure et la description lui ont été communiquées par M. Savage, directeur du Muséum de New-Yorck.

C'est à M. Gillevray, voyageur anglais, que ce dernier doit la connoissance de ce *bélier*. « Il avoit dépassé la rivière de Missouri, et se trouvoit dans le voisinage de l'Elk (au Canada) par le 50<sup>e</sup> degré de latitude nord, et le 115<sup>e</sup> de longitude ouest, lorsqu'il vit courir sur la rampe d'une montagne un troupeau de bêtes à cornes, dont les mouvemens brusques excitèrent sa curiosité : il s'attacha à la poursuite de ces animaux, parvint à en tuer plusieurs, entr'autres le plus grand de tous qui paroissoit conduire la troupe. ... »

» Cette nouvelle espèce doit fixer l'attention du naturaliste, autant par le lieu où elle a été trouvée, que par la singularité de ses formes : on le caractérise d'un seul trait, en disant que c'est un animal à corps de *cerf* et à tête de *bélier*. Il est en effet aussi haut monté sur jambes, que le *mouton des Indes* ; sa tête est courte, son chanfrein presque droit et sa bouche exactement celle de la *brebis* ; mais, ce qui le rapproche sur-tout de cette espèce domestique, ce sont les grandes et larges cornes dont le front du mâle est paré. Ces cornes sont ramenées au-devant des yeux, en décrivant à-peu-près un tour de spirale ; elles sont comprimées comme dans le *bélier* domestique, leur surface est de même transversalement striée ; celles de la femelle sont beaucoup plus petites et sans courbure sensible.

» Il est assez singulier qu'un animal que la forme de sa tête et de ses cornes place dans le genre des *béliers*, ait la taille svelte et élégante des *cerfs* ; mais il l'est bien davantage que sa ressemblance avec ces derniers embrasse non-seulement les formes principales du corps, mais s'étende en outre à la nature et à la couleur du poil. En effet, le *bélier de montagne* (c'est le nom que lui donnent les sauvages du Canada) a le poil court, roide et grossier, et comme desséché. Ses couleurs rentrent dans celles des *cerfs*, des *chevreuils*, &c.

Son pelage est brun-marron ; ses fesses sont blanches , et sa queue , aussi courte que dans ces animaux , est également noire. La tête est cependant d'une autre couleur ; les joues sont d'un marron clair , le museau et le chanfrein d'un blanc parfait.

» La femelle ne diffère du mâle que par ses cornes et sa taille plus petites.

» Le *bélier de montagne* ne participe en rien aux habitudes des animaux avec lesquels nous venons de le comparer ; il a exactement les mœurs du *bouquetin* ; il habite le sommet des plus hautes montagnes ; il se plaît par-tout , dans les lieux les plus arides et les plus inaccessibles. On le voit sauter de rocher en rocher avec une vitesse presque incroyable ; sa souplesse est extrême , sa force musculaire prodigieuse , ses bonds très-étendus et sa course très-rapide. Il seroit impossible de l'atteindre , s'il ne lui arrivoit pas fréquemment de s'arrêter au milieu de sa fuite , de regarder le chasseur d'un oeil stupide , et d'attendre que celui-ci soit à sa portée pour recommencer à fuir ».

Les *béliers de montagne* vivent par troupes de vingt à trente. M. Gillevray n'en a jamais rencontré moins de trois ensemble. « Un vieux mâle est le chef de la bande ; ils se réunissent sur-tout pour descendre et aller paître dans les vallées. Ils n'y sont jamais sans inquiétude : au moindre danger ils fuient précipitamment vers leurs rochers ; lorsqu'ils y sont parvenus , ils prennent de l'assurance , regardent en quelque sorte avec complaisance les chasseurs dont ils s'étoient d'abord effrayés , et les attendent même paisiblement..... ».

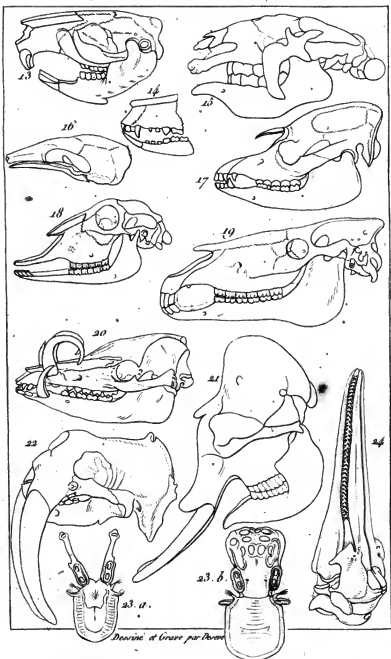
« Les penplades de sauvages les moins éloignées de la retraite de ces *béliers* , sont les Créés ou les Kinstianeaux , ils nomment ces animaux *my-altic* , c'est-à-dire *cerf bâlard*. D'autres Indiens les appellent *ema-ki-ca-how* ; mais les Canadiens qui accompagnoient M. Gillevray , les lui désignèrent sous le nom de *béliers de montagne* ».

« Les jeunes et les femelles sont , au jugement de ces sauvages , les viandes les plus délicates qu'ils puissent se procurer dans l'immense territoire où ils se répandent ». ( Extr. du Mém. de M. Geoffroy. ) ( DESM. )

BIMANES , ordre de quadrupèdes qui ne comprend que l'homme. ( DESM. )

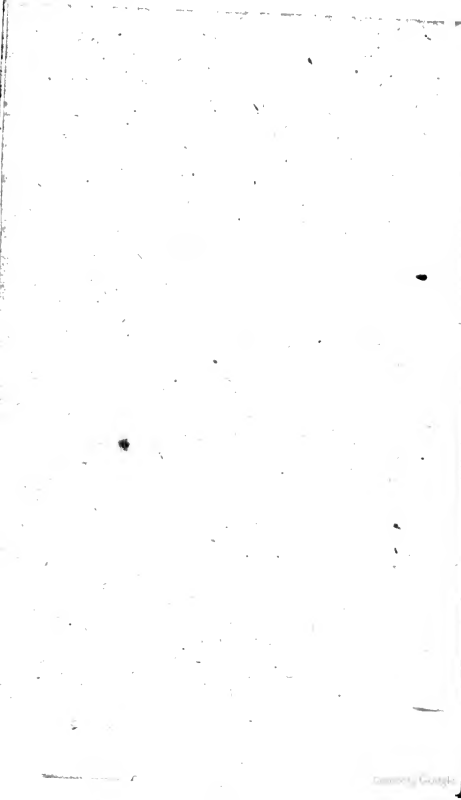
BOUQUETIN DU CAUCASE (*Capra Caucasica* Geoff.). Il est plus svelte que le *bouquetin* ordinaire ; son poil est moins long , moins foncé en couleur ; ses cornes sont beaucoup plus petites. ( DESM. )

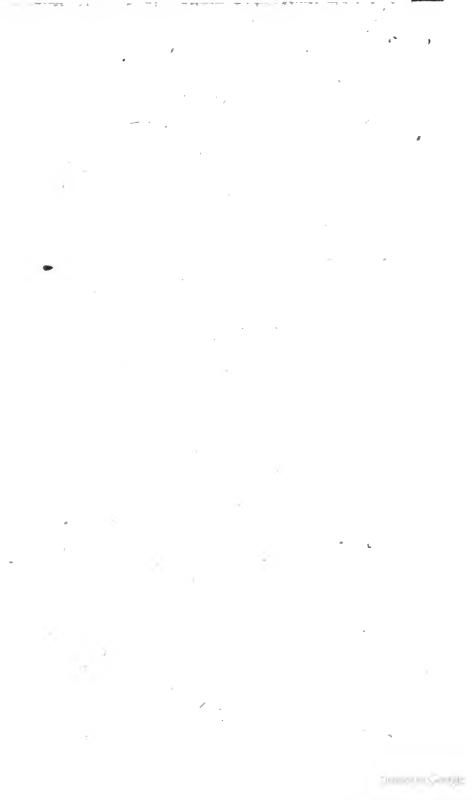
## II. MAMMIFÈRES.



*Développemens des Caractères.*









*Dessiné et Gravé par Desvée.*

*Développemens des Caractères.*

**BRUNETTE** (*Scolopax pusilla* Linn.). Ce petit oiseau de rivage, que Latham prétend être de l'espèce du *cincle* ou *alouette de mer à collier*, se trouve dans les parties septentrionales de l'Angleterre, suivant Willughby, et quelquefois en France, selon Sonnini, mais très-rarement. (Voyez son édition de l'*Hist. nat. de Buffon*.) La *brunette* est de la taille de notre *petite bécassine*, et paroît en différer assez peu; elle a le ventre noirâtre ondé de blanc; le dessus du corps tacheté de noir et d'un peu de blanc, sur un fond brun roux; du reste, elle est de la même figure et a les mêmes habitudes. C'est, comme dit Buffon, une espèce très-voisine, ou peut-être une simple variété. (VIEILL.)

## C

**CASTOR DE FRANCE** (*Castor Gallia* Geoff.). Voyez tom. 24, *Tabl. méthod. des Mammif.*, pag. 25; not. 2. (DESM.)

**CAVIA HUPPÉ** (*Cavia cristata* Geoff.). Voyez tom. 24, *Tabl. méth. des Mammif.*, pag. 25, not. 4. (DESM.)

**CEINTURE DE PRÊTRE** (*Alauda alpestris* Latham; *Al. flava* Linn., édit. 13.). Cette *alouette* a, dans ses couleurs et leur distribution, une telle analogie avec le *hausse-col noir*, que je ne balance pas à me ranger du sentiment de Latham, qui en fait une variété de ce dernier; j'ajouterai que je la regarde non comme une race particulière, mais comme une variété accidentelle. Il faut remarquer qu'elle se trouve en Sibérie, mais n'y est pas commune; on y rencontre aussi le *hausse-col noir*, suivant M. Pallas qui l'a vu arriver dès la fin de février dans les landes de l'Iset.

Cette *alouette de Sibérie*, dont une a été prise aux environs de Metz, pendant l'hiver fort âpre de 1788 à 1789, a la gorge, le front et les côtés de la tête d'un joli jaune, relevé par une petite tache noire entre l'œil et le bec; cette tache se réunit à une autre plus grande, qui est située immédiatement sous l'œil; une large ceinture noire décore la poitrine; le reste du dessous du corps est blanchâtre; les flancs sont un peu jaunâtres, variés par des taches plus foncées; le dessus de la tête et du corps est varié de roussâtre et de gris brun; les couvertures supérieures de la queue sont jaunâtres; les plumes noirâtres, bordées de gris, excepté les plus extérieures qui le sont de blanc; les plumes des ailes grises, bordées finement d'une couleur plus noire; les cou-

vertures supérieures du même gris, bordées de roussâtre : le bec et les pieds gris de plomb. Longueur totale cinq pouces trois quarts. (VIEILL.)

**CENDRILLE** (*Alauda cinerea* Lath.). Le nom de *cendrille*, donné par Montbeillard à cette petite *alouette* du Cap de Bonne-Espérance, vient de la couleur cendrée qui règne sur la partie supérieure du cou et du corps : la tête est convertie d'une espèce de calotte bordée de blanc depuis la base du bec jusqu'au-delà des yeux : une tache rousse frangée de noir par en haut, est sur chaque côté du cou ; la gorge et tout le dessous du corps sont blancs ; les couvertures supérieures des ailes et leurs plumes moyennes, grises ; les grandes noires, ainsi que les plumes de la queue, dont les plus extérieures ont une tache blanche près de leur extrémité ; les pieds sont noirs ; les ouvertures des narines petites et placées dans une sorte de sillon formé par une peau molle. Longueur totale cinq pouces. (VIEILL.)

**CERF COURONNÉ** (*Cervus coronatus* Geoff.). Voyez tom. 24, Tab. méth. des Mammif., pag. 31, not. 5.

(DESM.)

**CERF PYGARGUE** (*Cervus pygargus* Linn.). Voyez tom. 24, Tab. méth. des Mammif., pag. 32, not. 4.

(DESM.)

**CHABASIE** ou **ZÉOLITHE CUBIQUE**. Voyez **ZÉOLITHE**. (PAT.)

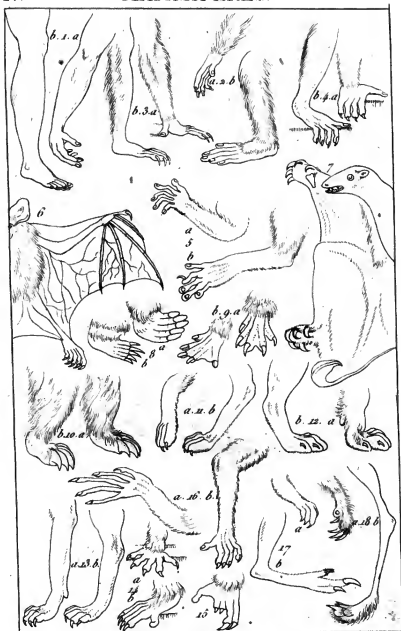
**CHACAMEL** (*Crax vociferans* Lath., *Penelope vocif.* Linn., édit. 15.). *Chachalacamelt* est le nom mexicain de cet oiseau, dont Buffon a fait, par abréviation, celui de *chacamel*. C'est à Fernandez que l'on doit sa description ; mais elle est si succincte, qu'on ne peut déterminer que très-difficilement à quel genre cet oiseau appartient ; cependant, il paroît à Sonnini être le même que le *petit aigle d'Amérique* de Buffon, ou le **RANCANCA**. Voyez ce mot.

Il a le bec et les pieds bleuâtres, le dos brun et le ventre d'un blanc blenâtre. Son cri est celui de la *poule* ordinaire, ou plutôt de plusieurs *poules* ; car il est, dit-on, si fort et si continuel, qu'un seul de ces oiseaux fait autant de bruit qu'une basse-cour entière. C'est de là que lui est venu son nom de *chachalacamelt*, qui signifie *oiseau criard*. Il vit ordinairement sur les montagnes, et y élève ses petits, comme les *hocos*.

L'on aperçoit quelques différences dans les couleurs du plumage et des pieds du *chacamel* et du *petit aigle d'Amérique* ; mais l'on sait, comme le dit fort bien Sonnini, que

## IV.

## MAMMIFÈRES.



*Dessiné et Gravé par Deceve.*

*Développemens des Caractères*









ces variétés peuvent être l'effet de l'âge, du sexe, de la saison et peut-être aussi de l'influence du climat; au reste, la ressemblance du cri fait juger que cette conjecture n'est pas sans fondement. (VIEILL.)

**CHAUVE-SOURIS DE L'ILE DE BOURBON** (*Vespertilio Borbonicus* Geoff.). Voyez tom. 24, Tabl. méth. des Mammif., pag. 12, not. 2. (DESM.)

**CHAUVE-SOURIS DE NEW-YORCK** (*Vespertilio noveboracensis* Linn.). Voyez tom. 24, Tab. méth. des Mammif., pag. 12, not. 1. (DESM.)

**CHAUVE-SOURIS A QUEUE VELUE** (*Vespertilio lasiurus* Linn.). Voyez tom. 24, Tab. méth. des Mammif., pag. 11, not. 6. (DESM.)

**CIVETTE A BANDEAU** (*Civetta fasciata* Geoff.). Voyez tom. 24, Tab. méth. des Mammif., pag. 17, not. 2. (DESM.)

**CIVETTE DE L'INDE** (*Civetta Indica* Geoff.). Voyez tom. 24, Tab. méth. des Mammif., pag. 17, not. 3. (DESM.)

**CONES VOLCANIQUES.** Voyez les articles CRATÈRE et PIC. (PAT.)

**CORNÉENNE ou ROCHE DE CORNE** (Saussure). C'est ce que Werner appelle *horn-blende commune*. La dénomination de *cornéenne* sembleroit préférable, attendu que le mot de *horn-blende* suppose une substance qui a un éclat trompeur, comme la *blende*, tandis que la *cornéenne* n'a en effet rien d'éclatant. Voyez HORN-BLENDE. (PAT.)

**CRAVATE JAUNE** (*Alauda capensis* Lath., pl. enl. n° 504, fig. 2 de l'*Hist. nat. de Buffon*). On rencontre fréquemment cette *calandre* au Cap de Bonne-Espérance. Le mâle a le dessus du corps brun, varié de gris; la gorge et le haut du cou d'un bel orangé, ce qui forme une espèce de cravate détachée du fond par un liseré noir qui l'entoure; cette même couleur forme une sorte de sourcil au-dessus des yeux, et se retrouve, par petites taches, sur les petites couvertures et le contour des ailes; la poitrine est variée de gris, de brun et de grisâtre; le ventre d'un roux orangé, ainsi que les flancs; le dessus de la queue grisâtre; les penes caudales ont plus ou moins de brun, mais les quatre plus extérieures de chaque côté sont bordées et terminées de blanc; les penes alaires sont brunes, les grandes bordées de jaune et les moyennes de gris; le bec et les pieds d'un gris brun plus ou moins foncé. Longueur totale, sept pouces et demi.

On trouve des individus qui ont plus de longueur, et les autres parties à proportion.

La femelle a la cravate d'un roux clair, la poitrine grivelée de brun sur le même fond, et le dessus du corps d'un gris plus clair que dans le mâle. (VIEILL.)

CRICETINS ou HAMSTERS (*Cricetini*), famille de quadrupèdes de l'ordre des RONGEURS. (*Tab. méth. des Mammif.*, tom. 24, pag. 23.). (DESM.)

CRISTALLOTOMIE. C'est le nom que donnoit Romé de l'Île à la *dissection des cristaux*, dont s'occupent les modernes cristallographes. Voyez les articles CRISTALLISATION et MINÉRALOGIE. (PAT.)

CYNOSIENS ou CHIENS, famille de quadrupèdes de l'ordre des CARNASSIERS, sous-ordre des CARNIVORES. (*Tab. méth. des Mammif.*, tom. 24, pag. 18.). (DESM.)

## D

DASYURE GUTTÉ (*Dasyurus guttatus* Nob.). Cette espèce, que je crois devoir distinguer de celle du *dasyure maculé*, avec lequel elle a été confondue, en diffère seulement par les couleurs; la figure de son corps et sa taille sont exactement les mêmes; son pelage a le fond gris du lièvre, parsemé de taches blanches; sa queue est jaunâtre et sans tache. On trouve cette espèce à la Nouvelle-Hollande, avec le *dasyure maculé*. (DESM.)

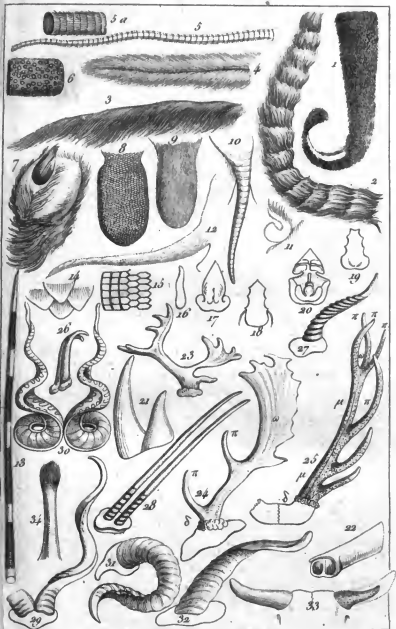
## E

ECHIDNÉ SOYEUX (*Echidna setosa* Geoff.). Voyez tom. 24, *Tab. méth. des Mammif.*, pag. 27, not. 1. (DESM.)

ECHINÉENS ou HÉRISSENS, famille de quadrupèdes de l'ordre des CARNASSIERS, sous-ordre des PLANTIGRADES. (*Tab. méth. des Mammif.*, tom. 24, pag. 13.). (DESM.)

ECUREUIL FOSSOYEUR (*Sciurus erithopus* Geoff.). Voyez tom. 24, *Tab. méth. des Mammif.*, pag. 21, not. 3. (DESM.)

ECUREUIL JAUNE (*Sciurus flavus* Linn.). Voyez tom. 24, *Tab. méth. des Mammif.*, pag. 21, not. 1. (DESM.)



*Dessiné et Gravé par Desève.*

*Développemens des Caractères.*



**ECUREUIL A VENTRE ROUX** (*Sciurus rufiventer* Geoff.). Voyez *Tab. méth. des Mammif.*, tom. 24, pag. 21, not. 2. (DESM.)

**ESSORILLES** ou **RAT-TAUPES** (*Inauriti*), famille de quadrupèdes de l'ordre des **RONGEURS**. (*Tab. méth. des Mammif.*, tom. 24, pag. 24.) (DESM.)

**ETUVES NATURELLES**. Ce sont des cavernes qui se trouvent dans des laves ou tufs volcaniques, près des volcans éteints, et où il sort, par les fissures de la pierre, des vapeurs chaudes et humides, communément accompagnées de divers gaz, et sur-tout de gaz hydrogène sulfuré.

Ces *étuves* offrent des bains de vapeurs qu'on regarde comme très-salutaires dans les affections rhumatismales, et dans toutes les maladies dont le traitement exige une forte transpiration.

Telles sont les *étuves* de San-Germano, près de la fameuse *Grotte-du-Chien*, sur le bord du lac d'Agnano, entre Naples et Pouzzole. Ce lac est un ancien cratère.

Les *étuves* de l'île d'Ischia dans le golfe de Naples, ont une température, les unes de 46 degrés, les autres de 47.

Dans les *étuves* de Lipari, l'une des îles Eoliennes, la température est de 48 degrés.

Dans les *étuves* de Tritoli, appelées aussi les *Bains de Néron*, dans le golfe de Naples, à l'ouest de Pouzzole, entre Baïa et le lac Lucrin, la chaleur est extrêmement forte; le thermomètre y monte à 60 degrés.

Pour expliquer cette chaleur, on ne manque pas de supposer qu'il existe des fournaises au-dessous de ces *étuves*. Mais comme il y a une longue suite de siècles qu'elles sont à la même température, ainsi que toutes les eaux thermales, cette supposition n'a nulle vraisemblance. Voyez **VOLCANS**. (PAT.)

## F

**FAUCON COURONNÉ DE BLEU** (*Falco clarus* Lath.). Cette belle espèce a près de douze pouces de longueur, le bec brun, l'iris et les pieds jaunes, la tête, le devant du cou et toutes les parties inférieures du corps d'un beau blanc; il faut en excepter le sommet de la tête et le milieu du ventre, qui sont d'un bleu pâle; les ailes et la queue sont brunes, ainsi que le dos; cette couleur prend un ton bleuâtre vers le pli de l'aile, et couvre obliquement la moitié des couvertures.

Un autre individu qui paroît appartenir à la même race , diffère en ce qu'il a la nuque du cou tachetée de noir , le dos d'une nuance plus pâle , le croupion d'un bleu sombre ; la queue terminée d'une teinte plus foible ; tout le dessous du corps blanc , sans aucune apparence de bleu. *Nouvelle espèce.* (VIEILL.)

**FAUCON A TÊTE ET COU BLANCS** (*Falco pacificus* Lath.). Cette très-rare et *nouvelle espèce* habite la Nouvelle-Galle méridionale. Elle a de seize à dix-sept pouces de long ; le bec , l'iris et les pieds jaunes ; la tête et la plus grande partie du cou blancs ; le reste du plumage généralement brun , moucheté sur le dos de taches noires , et marqué sur le ventre , qui est d'un brun jaunâtre , de raies noires ; les pennes de la queue sont longues , égales entr'elles et traversées de sept ou huit bandes noires ; les pennes des ailes ont des bandes pareilles , et leur pointe noire.

(VIEILL.)

**FELINS ou CHATS**, famille de quadrupèdes de l'ordre des CARNASSIERS, sous-ordre des CARNIVORES. (*Tab. méth. des Mammif.*, tom. 24, pag. 17.) (DESM.)

**FOURMILIER NOIR** (*Myrmecophaga nigra* Geoff.). Voyez tom. 24 ; *Tab. méth. des Mammif.*, pag. 27, not. 4. (DESM.)

## G

**GALAGO (PETIT)** (*Lemur minutus* Cuv.). Ce petit quadrupède du Sénégal est décrit brièvement dans ce volume, *Tab. méth. des Mammif.*, pag. 10, not. 1. (DESM.)

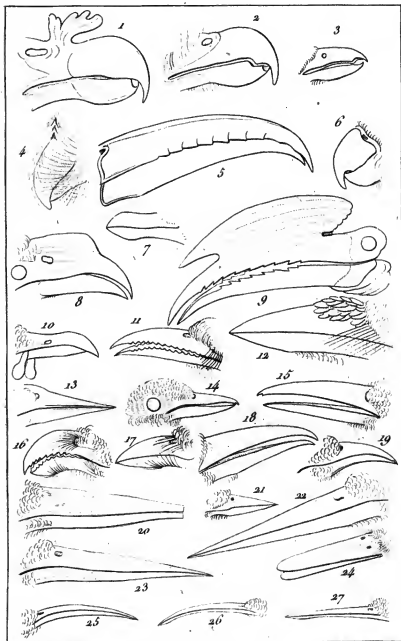
**GALÉOPITHECIENS**, famille de quadrupèdes du sous-ordre des CHÉIROPTÈRES , ne comprenant qu'un seul genre , celui du *galéopithèque*. (DESM.)

**GETIÉGERTE** (*Falco tigrinus* Lath.). Tel est le nom que le naturaliste Bechstein (*All-Neb. d. vog.* 1.) a imposé à cet oiseau de proie que l'on trouve en Courlande. Aussi fort que l'aigle doré , il en a la fierté et l'humeur sanguinaire ; aussi hardi que féroce , il ne craint point de s'approcher des demeures rustiques , où il fait une guerre cruelle aux paisibles habitans des basse-cours. Il n'est pas moins dangereux pour le gibier ; les perdrix , les gélinotes , les lièvres , sont sa proie habituelle.

Quelques raies brunes , disposées comme celles qu'on remarque sur le pelage du tigre , tranchent sur le fond blanc des parties du corps postérieures à la poitrine , mais en plus

I.

## OISEAUX.



J. G. Prêtre del.

Dorevè sculp.

*Développemens des Caractères.*

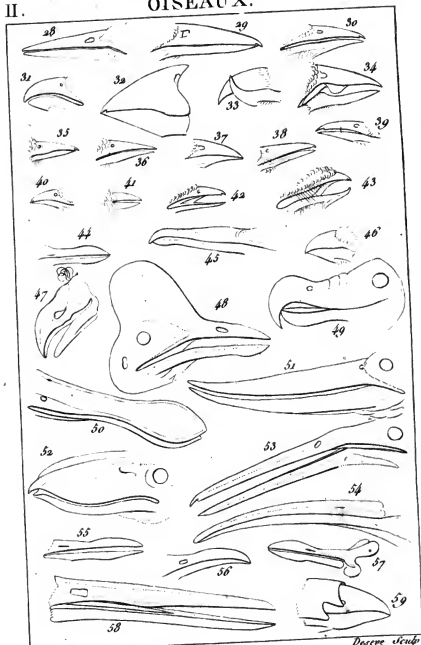






II.

# OISEAUX.



J. G. Protre del.

Desere Sculp.

*Développemens des Caractères.*

grand nombre sur les plumes des jambes et les couvertures inférieures des ailes, dont les supérieures sont noirâtres et les pennes noires; un brun pâle teint la tête, la gorge et la poitrine; mais cette couleur se change en noir sur le dessus du cou et de la tête, dont le sommet est varié de petites raies; elle devient pâle sur les autres parties supérieures, et se salit sur la queue, dont les pennes ont trois bandes transversales, très-étroites, mais distinctes. La cire ou membrane de la base du bec est bleue; l'iris et les pieds sont jaunes.

Cet individu est regardé comme un mâle; la femelle n'est pas décrite. (VIEILL.)

GLIRINS ou LOIRS (*Glirini*), famille de quadrupèdes de l'ordre des RONGEURS. (*Tab. méth. des Mammif.*, tom. 24, pag. 22.) (DESM.)

GLYPHITE, dénomination nouvelle dont le professeur Haüy vient d'enrichir sa nomenclature grecque des substances minérales. Ce nom dérive de *glyphis* (*sculpture*), et le célèbre auteur en a décoré la *pierre de lard de la Chine*, attendu que les *sculpteurs* chinois, qui ne sont pas, il est vrai, des Phidias, en fabriquent des magots et des pagodes.

Le professeur Napioué a donné à la même substance un nom moins savant, mais qui sembleroit plus convenable: il l'a nommée *pagodite*.

Si le nom de *glyphite* convenoit à quelque pierre, ce seroit sans doute au *marbre statuaire*, qui nous présente en effet la *sculpture* par excellence. Voy. PAGODITE et PIERRE-DE-LARD. (PAT.)

GOORA-A-GANG (*Falco connivens* Lath.). Ce nom est celui que les naturels de la Nouvelle-Hollande ont donné à un oiseau de proie, parce qu'il a, dit Latham, l'étonnante faculté de contracter et de dilater l'iris des yeux; mais ce n'est pas le seul oiseau diurne à qui cette faculté soit accordée; tels sont les *perroquets* et les *perruches*; comme c'est chez eux un signe de colère, on doit alors s'en méfier.

Sa taille est celle de l'*oiseau St.-Martin*, et sa longueur de dix-sept à dix-huit pouces; une teinte brunâtre foncée, tirant sur celle du chocolat, fait le fond de son plumage; elle est variée de taches de couleur de rouille dessus le cou et les plumes scapulaires; de raies obliques sur les pennes des ailes, et de bandes transversales sur celles de la queue; la poitrine et tout le dessous du corps sont d'un blanc jaunâtre, mélangé de petites raies noirâtres; des plumes d'un cendré pâle couvrent les pieds jusqu'aux doigts. *Nouvelle espèce.* (VIEILL.)

GOO-ROO-WANG (*Falco lunulatus* Lath.). Tel est le nom que les habitans de la Nouvelle-Hollande ont imposé

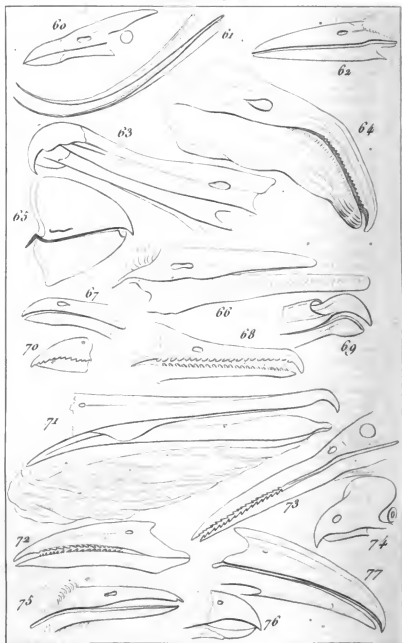
à cet oiseau de proie, qui a onze pouces de long; le bec bleu; les pieds jaunes; le front fauve; toutes les parties supérieures brunes, ainsi que les ailes et la queue; la gorge et tout le dessous du corps jaunâtres: cette couleur remonte vers l'œil et prend la forme d'un croissant, qui s'étend sur chaque côté et en dessous de l'œil; la poitrine a de nombreuses taches brunes; les jambes sont rayées finement de cette même couleur; la queue est longue et les ailes en repos ne s'étendent pas au-delà de sa moitié. *Nouvelle espèce.* (VIEILL.)

GRISSETTE (*Alauda Senegalensis* Lath., pl. enl., n° 504, fig. 1 de l'*Hist. nat. de Buffon.*). Ce cochevis, que Brisson a décrit sous la dénomination d'*alouette huppée du Sénégal*, a six pouces et demi de longueur; le bec de couleur de corne; la tête un peu huppée; les parties supérieures mélangées de gris et de brun; la première teinte borde chaque plume, et la seconde en couvre le milieu; le dessous du corps blanchâtre, marqué de petites taches brunes sur la gorge; les côtés et le dessous des ailes inclinent au roux; les plumes sont d'un gris brun, et rousses du côté interne, de la base aux deux tiers de leur longueur; celles de la queue brunes, à l'exception des intermédiaires qui sont grises, des plus extérieures qui ont du blanc roux dans presque toute leur largeur, et des suivantes qui sont seulement bordées de la même couleur; les pieds et les ongles sont gris. (VIEILL.)

## H

HAUSSE-COL NOIR (*Alauda alpestris* Lath., pl. imprimée en couleur de mon *Hist. des Oiseaux de l'Amér. septent.*). Cette belle espèce d'*alouette* habite les parties les plus boréales des deux continens; mais elle fuit la zone glaciale dans les derniers jours de l'été, pour s'avancer en grande volée vers le Sud. En Amérique, elle ne dépasse guère les Carolines; en Europe, la Russie paroît être le terme de son voyage, quoiqu'on ait pris de ces oiseaux aux environs de Dantzick, mais en très-petit nombre. Dans l'une et l'autre partie du monde, ces *alouettes*, dont la chair est un assez bon manger, mais sans fumet, comme celle de la plus grande partie de ces oiseaux de l'Amérique, quittent leur retraite hivernale dans les premiers jours du printemps, pour se retirer dans les pays les plus voisins du pôle, où, à l'abri de la guerre que leur font les hommes, ils se livrent sans inquiétude à l'éducation de leur jeune famille.





J. G. Preire del.

Doree Sculp.

*Développemens des Caractères.*

*Les hausse-cols noirs* ne diffèrent de nos *alouettes communes* que par le plumage, car ils en ont le cri, le vol et le genre de vie : ainsi qu'elles, ils ne se perchent jamais sur les arbres, et se tiennent toujours à terre. On ne connoît point leur chant, parce qu'on ne les voit que pendant l'hiver ; mais j'ai peine à croire qu'elles n'aient point de ramage ou un très-foible, comme l'ont avancé plusieurs ornithologistes ; au contraire, je juge à leur gazouillement, que j'ai entendu au mois de mars, qu'elles ont un chant qui ne doit pas le céder à celui de notre *réveil-matin*.

Ces *alouettes*, pendant leur séjour dans le Sud, fréquentent, de préférence, les champs cultivés, les landes, les dunes, les terres en friche, &c. Elles se tiennent à l'abri dans les petites fosses, d'où leur est venu le nom *chi-chup-pi-sue*, que leur donnent les naturels des environs d'Albani. Elles se nourrissent de l'*avoine* qui croît dans les sables, de grains de *froment* et d'autres plantes analogues.

Le *hausse-col noir* a six pouces neuf lignes de long, le front jaune, ainsi qu'un trait derrière l'œil ; cette teinte borde une bande noire qui couvre le sommet de la tête, et une raie de même couleur qui part des coins de la bouche et descend sur les côtés de la gorge ; celle-ci est jaune, ainsi que les côtés du cou ; une grande tache noire, en forme de *hausse-col*, couvre la poitrine, dont les parties subséquentes sont d'un blanc pur, ombré de jaune dans des individus ; un gris roux est sur les flancs ; un gris rembruni domine sur les parties supérieures du corps, et est tacheté d'une nuance plus foncée sur le dos ; les petites couvertures, dont l'extrémité est gris-blanc, et les plumes moyennes des ailes sont brunes ; les primaires noires, ainsi que les penes de la queue, à l'exception des intermédiaires, qui sont pareilles aux secondaires ; les latérales ont un liseré blanc pour bordure extérieure ; le bec est gris et les pieds sont noirs.

La femelle est un peu plus petite, et diffère en ce que le jaune est moins vif, que le sommet de la tête est noirâtre, que son plastron est moins grand et moins apparent. Les jeunes mâles lui ressemblent pendant l'hiver, et sont, avant leur première mue, privés de jaune, de noir et du *hausse-col*. (VIEILL.)

HOBÉREAU (GRAND) (*Falco subbuteo (major)* Lath.). Cet *hobereau*, que l'on rencontre dans les forêts de pins de la Germanie, faisant la chasse aux *gêlinotes*, *lièvres* et petits oiseaux, est donné comme espèce distincte du *hobereau* proprement dit, par Bechstein (*All-g. neb. d. vog. 1.*), quoiqu'il pût, dit Latham, être regardé comme une variété. Au



reste, il est de la taille du *corbeau*; il a près de dix-sept pouces de longueur et trois pieds d'envergure; le bec long de dix-huit lignes, et de couleur de corne; la cire, l'iris et les pieds jaunes; la tête et le cou d'un brun noirâtre; les joues noires; le dos et les couvertures des ailes d'un bleu sombre, varié de raies transversales d'un brun terne, grises, cendrées et rougeâtres; le menton, le devant du cou et le haut de la poitrine d'un blanc rougeâtre, avec des bandes brunes qui prennent une forme ovale sur la poitrine; les plumes des ailes noirâtres, marquées sur leurs barbes internes de huit taches ovales plus ou moins grises; la queue traversée de douze bandes alternativement brunes et d'un cendré gris. Tel est le mâle.

La femelle est d'un tiers plus grosse, et ses couleurs sont moins tranchantes; elle diffère encore en ce qu'elle n'a point les joues noires, et que le cou et la poitrine sont totalement d'un blanc sale. (VIEILL.)

**HOLZ-OPAL** ou **OPALE LIGNEUSE**. C'est le nom que la plupart des minéralogistes allemands donnent au bois converti en *pech-stein*; il paroît qu'ils ne le considèrent point comme un corps organisé pétrifié, mais comme une pierre ligniforme. Voyez **PECH-STEIN** et **PETRIFICATION**.

(PAT.)

**HYALIN**, épithète que les nomenclateurs modernes ajoutent au mot *quartz*, pour dire *cristal de roche*; ainsi ils appellent un cristal de roche qui contient une goutte d'eau mobile : *quartz hyalin aëro-hydre*. Voyez **CRISTAL DE ROCHE** et **QUARTZ**. (PAT.)

**HYBLÉE**, *Hyblæa*, genre de lépidoptères établi par Fabricius, et que je crois devoir rapporter à celui des **HERMINES**. Voyez ce mot. (L.)

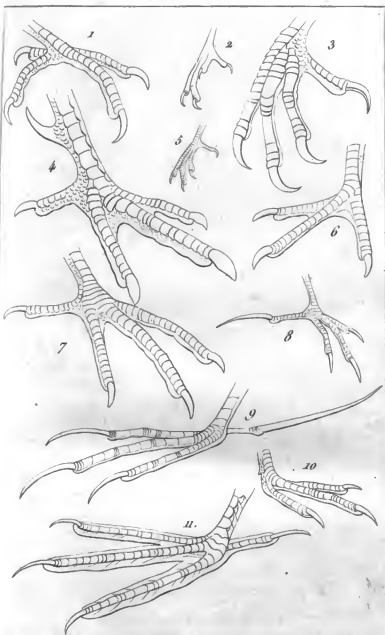
**HYSTRICIENS** ou **PORC-ÉPICS**, *Hystricini*, famille de quadrupèdes de l'ordre des **RONGEURS**. (*Tabl. méth. des Mammif.*, tom. 24, pag. 26.) (DESM.)

## L

**LEMURIENS** ou **MAKIS**, quadrupèdes de la seconde famille de l'ordre des **QUADRUMANES**. Voyez la *Table méthodique*, tom. 24, pag. 9. (DESM.)

**LEPORINS** ou **LIÈVRES** (*Leporini*), famille de quadrupèdes de l'ordre des **RONGEURS**. (*Tabl. méth. des Mammif.*, tom. 24, pag. 25.) (DESM.)

**LIÈVRE D'EGYPTE** (*Lepus Aegyptius* Geoff.). Voyez



G. Pretre del.

Desvres Sculp.

*Développemens des Caractères.*



## N A T

tom. 24, *Tabl. méthod. des Mammif.*, pag. 26, not. 1. 17

(DESM.)

LOUTRE (PETITE) (*Lutra minor* Erxleb.). Voyez tom. 24, *Tabl. méthod. des Mammif.*, pag. 16, not. 4.

(DESM.)

## M

MARTE MARRON (*Mustela rufa* Geoff.). Voyez tom. 24, *Tabl. méth. des Mammif.*, pag. 16, not. 1. (DESM.)

MONOTRÈMES (*Monotrema*), ordre de quadrupèdes établi par le professeur Geoffroy. (*Tabl. méth. des Mammif.*, tom. 24, pag. 26.) (DESM.)

MURIACITE ou SPATH CUBIQUE (Werner). Voy. au mot GYPSE, l'article MURIACITE, tom. 10, pag. 307.

(PAT.)

MURINS ou RATS (*Murini*), famille de quadrupèdes de l'ordre des RONGEURS. (*Tabl. méth. des Mammif.*, tom. 24, pag. 24.) (DESM.)

MUSTELINS ou MARTES, famille de quadrupèdes de l'ordre des CARNASSIERS, sous-ordre des CARNIVORES. (*Tabl. méth. des Mammif.*, tom. 24, pag. 15.) (DESM.)

MYRMECOPHAGES ou FOURMILIERS (*Myrmecophaga*), famille de quadrupèdes de l'ordre des EDENTÉS. (*Tabl. méth. des Mammif.*, tom. 24, pag. 27.) (DESM.)

## N

NATROLITE. Cette substance minérale qui se trouve à Roegau, près du lac de Constance, est connue depuis plusieurs années, et on la regardoit comme une *zéolithe*, dont elle a tous les caractères extérieurs. Laméthérie la désigne sous le nom de *zéolithe d'un jaune doré*, qui se trouve vers Schaffouse. (*Théor. de la Terre*, tom. 2, pag. 309.)

Elle a pour gangue une wacke grise brunâtre, qui est un ancien produit volcanique.

Klaproth vient de faire l'analyse de cette substance, qui lui a donné le résultat suivant :

Silice.....	48.	Soude.....	16,50.
Alumine.....	24,25.	Eau.....	9.
Oxide de fer.....	1,75.		<hr/> 99,50. <hr/>

La grande quantité de soude ou de natron contenue dans  
XXIV.

ce minéral, a déterminé ce célèbre chimiste à lui donner le nom de *natrolite* (*pierre à natron*).

Néanmoins, comme ses autres ingrédients sont les mêmes et se trouvent dans la même proportion que dans les *zéolithes*, et que la soude ne fait que remplacer la terre calcaire qui n'y paroît qu'accidentelle, et qui sont d'ailleurs, l'une et l'autre, des modifications de l'azote, il sembleroit que la présence de la soude dans ce minéral, ne seroit pas un caractère assez décisif pour en former une espèce nouvelle. Il y a tant d'autres minéraux dans lesquels Klaproth lui-même et Vauquelin ont découvert une grande quantité de soude ou de potasse, sans qu'il ait été question d'en former des espèces particulières, qu'on peut penser, ce me semble, que le *natrolite* ne devoit pas faire une exception. Voyez ZÉOLITHE. (PAT.)

NOCTILION BEC DE LIÈVRE (*Vespertilio leporinus* Linn.). Voyez tom. 24, *Tabl. méth. des Mammif.*, pag. 12, not. 6. (DESM.)

NOCTILION LEPTURE (*Vespertilio lepturus* Linn.). Voyez tom. 24, *Tabl. méth. des Mammif.*, pag. 12, not. 7. (DESM.)

## O

OIE-PIE DE LA NOUVELLE-HOLLANDE (*Anas melanoleuca* Lath.). Le noir et le blanc sont les deux seules couleurs qui règnent sur le plumage de cette oie de la Nouvelle-Galle du Sud; la première occupe la tête, le cou, le haut du dos, la plus grande partie des ailes, les penes, celles de la queue et les jambes; le reste est blanc; le bec est conformé comme celui de l'oie sauvage, son ouverture s'étend jusqu'aux yeux; sa base est jaunâtre, son milieu rouge; son extrémité et sa partie inférieure d'une couleur plus pâle; ses pieds sont longs et jaunes; enfin la membrane des doigts ne s'étend pas au-delà de leur moitié. *Nouvelle espèce.* (VIEILL.)

OPHIBASE, nom donné par Saussure à la matière pierreuse qui forme la pâte des *variolites* de la Durance: il la regarde comme parfaitement semblable à celle qui forme la pâte de l'*ophite* ou *serpentin*, qui est le *porphyre vert antique*. Voyez VARIOLITES. (PAT.)

ORYCTÉRIENS ou TATOUS (*Orycterii*), famille de quadrupèdes de l'ordre des EDENTÉS, comprenant les genres *tatou* et *oryctérope*. (*Tabl. méth. des Mammif.*, tom. 24, pag. 28.) (DESM.)

OURSININS ou OURS (*Ursini*), famille de quadrupèdes de l'ordre des CARNASSIERS, sous-ordre des PLANTIGRADES. (*Tabl. méth. des Mammif.*, tom. 2<sup>e</sup>, pag. 14.) (DESM.)

## P

**PALÆOTHERIUM.** M. Cuvier vient de publier, dans les *Annales du Muséum*, n<sup>o</sup> 16, son premier mémoire sur les animaux fossiles des environs de Paris. Dans ce Mémoire, il établit le genre *palæotherium* et décrit avec détail la tête de l'espèce la plus commune, le **PALÆOTHERIUM MEDIUM.**

La première partie de ce mémoire traite des dents.

« De chaque côté, à la mâchoire inférieure, il y a sept molaires. La première est petite, comprimée et un peu tranchante. Les autres ont leur face extérieure en forme de deux portions de cylindre. La septième seule a trois de ces portions, au lieu de deux. A la base est une ceinture saillante, ou espèce de bourrelet, sous laquelle est une racine pour chaque portion cylindrique.

» Les sommets usés de ces portions cylindriques forment précisément les croissans qui caractérisent les molaires inférieures de l'animal.

» La face interne de ces dents est à-peu-près la contre-épreuve de l'externe; il y a, vis-à-vis la concavité de chaque croissant, un creux qui se rétrécit en descendant sur cette face interne, et, par conséquent, il y a de larges saillies à leur base, qui se rétrécissent vers le haut, où elles distinguent les croissans les uns des autres.

» Il y a un espace vide entre les molaires et les canines.

» La dent canine est un simple cône oblique un peu arqué, dont la face interne est un peu plane, et l'externe plus qu'un demi-cône. Ces faces sont distinguées par deux arêtes longitudinales, et leur base est entourée de la même ceinture que l'on voit aux molaires; la racine est fort grosse, et pénètre très-avant dans les os mandibulaires». Cette canine ne devoit pas sortir de la bouche comme les défenses de l'éléphant et celles du babiroussa.

« Les incisives sont au nombre de six; leur forme est très-ordinaire, celle de coins; leur tranchant s'émousse par l'usage, et change avec l'âge en une surface plate assez large d'avant en arrière.

» Les dents de la mâchoire supérieure sont en même nombre que celles de la mâchoire inférieure; les incisives ont la même forme et les canines n'ont qu'une arête longitudinale;

du reste elles sont coniques, dirigées en en bas, et ne sortent pas plus de la bouche que celles du *tapir* et du *pécari*.

» Derrière la canine supérieure, est un petit intervalle vide et enfoncé, dans lequel se loge sans doute l'inférieure, lorsque la bouche se ferme.

» Les molaires supérieures ne sont pas aussi aisées à décrire que les inférieures.

» En général, leurs couronnes sont presque carrées; elles ont quatre racines, tandis que les inférieures n'en ont que deux; les antérieures seules sont un peu plus étroites, à proportion, que les autres.

» Chacune de ces dents, à l'état de germe ou avant l'état de détritition, est ainsi formée.

» La face externe s'incline fortement en dedans en descendant; elle est divisée par trois arêtes longitudinales saillantes, en deux concavités arrondies vers la racine, et terminées en pointe vers la surface qui broye. Les angles rentrans, qui produisent les pointes, aboutissent aux arêtes. Cette ligne en W est saillante à la face qui broye, et moyennant l'inclinaison et les concavités de la face externe, elle y forme aussi, dans le sens horizontal, une figure de double W. De son extrémité postérieure naît une autre ligne saillante qui se porte vers l'angle interne postérieur de la dent, où elle forme une colline, puis se renforce en se rapprochant de l'angle intermédiaire du double W.

Une autre ligne pareille va de l'extrémité opposée de la ligne en W, vers l'angle antérieur interne où elle forme une colline, mais sans aller au-delà. Une troisième colline tout-à-fait conique est tout près de celle-là. Toute la base est entourée d'une ceinture, comme les molaires d'en bas; voilà le germe de la dent ».

Si nous voulons suivre, avec le savant professeur, les divers changemens que la détritition produit sur la couronne de ce germe, nous observerons « que ce germe est tout couvert par l'émail (lorsqu'il n'a pas été usé), mais que du moment où quelque-une de ses saillies vient à disparaître, il s'y manifeste naturellement une surface de substance osseuse à nu, bordée de deux lignes d'émail, et cette surface augmente de largeur à mesure que la dent s'use. Lorsque la détritition arrive jusqu'aux bases des collines et des autres parties saillantes, les différens disques ou linéamens osseux se confondent graduellement ».

La seconde partie du Mémoire de M. Cuvier, traite de la forme de la tête du *palæotherium medium*.

La forme générale de la tête est à-peu-près celle du *tapir*.

« Cet animal avoit l'ouverture extérieure des narines oblique et très-longue ; elle étoit entourée de trois paires d'os, les intermédiaires maxillaires, les maxillaires et les naseaux ; et ces derniers, loin d'arriver jusqu'au bout du museau, étoient très-courts, et surplomboient seulement sur la partie postérieure de l'ouverture. Or, il n'y a que trois genres d'animaux qui aient trois paires d'os aux narines externes ; ce sont les *rhinocéros*, les *éléphants* et les *tapirs* ; et, parini les trois, il n'y en a que deux, les *éléphants* et les *tapirs*, qui aient ces os propres du nez, minces et courts comme cet animal. Dans les *rhinocéros*, au contraire, les os sont aussi longs que le museau, et d'une épaisseur extraordinaire, à cause de la corne qu'ils doivent supporter ».

« De cette similitude dans la charpente osseuse, on peut à bon droit en conclure une pareille dans les parties molles qui s'attachoient à cette charpente ; et comme les *éléphants* et les *tapirs* ont une trompe, il n'y a guère lieu de douter que le *palæotherium* n'en ait porté une ».

Cet animal n'étant pas très-élevé sur jambes, comme le *tapir*, il est aisé de conclure qu'il devoit avoir, comme lui, la trompe assez courte ; c'est ce que l'auteur prouve encore par d'autres raisons non moins fortes.

La saillie qui sépare la fosse orbitaire de la temporale, est beaucoup plus marquée que dans le *tapir* ; l'orbite est aussi plus éloignée de l'œil et plus abaissée, ce qui devoit donner à la physionomie de l'animal quelque chose de plus ignoble. L'œil ne pouvoit être grand, et tout porte à croire que le *palæotherium* ressembloit beaucoup au cochon par son regard stupide.

Le crâne est fort étroit, sur-tout à la hauteur des arcades zygomatiques ; d'où il résulte que la fosse temporale est fort profonde ; cette fosse est aussi très-étendue en hauteur, ce qui donne lieu à conclure que le muscle crotaphite étoit fort épais, et que cet animal avoit beaucoup de force dans les mâchoires.

La cavité glénoïde est tout-à-fait plane ; elle n'a point de saillie pour l'articulation, comme on en voit dans l'*homme*, le *cochon*, les *solipèdes*, &c. Elle n'a pas non plus de creux, comme il y en a dans les carnassiers ; elle ressemble, par cette face plane, à celle des *tapirs* ; elle est encore bornée en arrière, comme celle-ci, par une lame verticale transverse, dont le bord externe est plus en avant et le bord interne plus en arrière, ainsi l'on peut dire qu'aucun animal connu n'a la cavité glénoïde faite comme le *palæotherium*.

Le trou de l'oreille est fort petit, et le canal ne s'élève pas



comme dans le *rhinocéros* ; par conséquent, l'oreille devoit être attachée fort bas.

La face occipitale est très-petite, plus petite encore que dans le *tapir* et le *cochon*.

Par un heureux hasard, le savant professeur a eu occasion d'examiner le moule en marne du cerveau de cet animal. « Il étoit peu volumineux à proportion, applati horizontalement ; ses hémisphères ne montraient pas de circonvolutions, mais on voyoit seulement un enfoncement longitudinal peu profond sur chacun. Toutes les loix de l'analogie autorisent à conclure que cet animal étoit fort dépourvu d'intelligence. Il faudroit, pour que la conclusion fût anatomiquement rigoureuse, connoître les formes de la base du cerveau, et sur-tout la proportion de sa largeur avec celle de la moelle allongée ; mais cette base n'est pas bien conservée dans notre moule ».

Si nous examinons aussi avec l'auteur de ce précieux Mémoire, la mâchoire inférieure du *palæotherium medium*, nous voyons que l'angle formé par les deux branches de cette mâchoire est d'environ 30 degrés.

« La distance absolue de ces deux séries de dents, est moindre qu'à la mâchoire supérieure, ainsi les dents d'en bas sont serrées entre celles d'en haut, et les couronnes des premières regardent un peu en dehors, pour rencontrer celles des autres qui regardent un peu en dedans.

» La forme des branches montantes est remarquable ; elles sont très-larges d'avant en arrière, et leur bord postérieur est convexe : c'est un rapport manifeste avec le *tapir* et avec le *daman*.

» L'échancrure qui sépare le condyle de l'apophyse coronoïde, n'est ni large ni profonde ; cette apophyse s'élève au-dessus de lui, et a la forme d'un crochet.

» La tête du *palæotherium medium*, dans les individus les plus ordinaires, devoit avoir 0<sup>m</sup>,51 où 0<sup>m</sup>,32 de longueur depuis le bord du trou occipital jusqu'à celui des incisives.... En jugeant du volume du corps par celui de la tête, nous pouvons conclure que le *palæotherium medium* étoit un peu au-dessous du *tapir*, et à-peu-près de la taille d'un *cochon* ordinaire ».

Voici l'extrait succinct du beau Mémoire que M. Cuvier vient de publier, et qu'il a accompagné de planches très-bien faites. Nous devons ajouter à cela qu'il a donné de plus grands détails sur la conformation de ce singulier animal, dans plusieurs autres Mémoires qu'il a lus récemment à l'Institut, qu'il y décrit en particulier ses extrémités, lesquelles sont semblables, du moins pour le nombre des doigts, à celles du

*tapir* ; c'est-à-dire qu'il y a quatre doigts aux pieds de devant et trois à ceux de derrière.

Nous voyons, d'après ces caractères, que cet animal doit être placé entre le *tapir* et le *rhinocéros*, puisque, par la forme des pieds, par l'existence d'une trompe courte, par la configuration générale de sa tête, par le nombre, ainsi que par la disposition des dents, il se rapproche beaucoup du premier animal, tandis que, par la forme de ses molaires, il a plus de rapport avec ce dernier, ainsi qu'avec le *daman*.

Ce genre *palæotherium* n'est pas borné à cette espèce ; M. Cuvier en a recomposé quatre autres. Variant peu entr'elles par de petits caractères dans la forme des dents, mais beaucoup par la taille ; toutes sont tirées des couches de gypse de la colline de Montmartre, qui renferme aussi les débris de quatre ou cinq autres animaux d'un genre nouveau, que M. Cuvier nomme *anoplotherium*, lequel se rapproche beaucoup des *cochons* par les formes générales, mais en diffère par l'absence des canines. Ses pieds semblent n'avoir dû toucher la terre que de l'extrémité de deux doigts seulement ; bien qu'on trouve encore les rudimens d'autres doigts qui devoient être cachés sous la peau et dépourvus de sabots. Cette forme semble indiquer que les *anoplotherium* étoient aussi voisins des *cochons* que des *chameaux*.

(DESM.)

**PÉRAMÈLE** (*Perameles*). Geoffroy vient de publier, dans le *Bulletin de la Société philomatique*, n° 80, la notice suivante sur ce nouveau genre de mammifères, rapporté de la Nouvelle-Hollande par la corvette le *Naturaliste*, faisant partie de l'expédition commandée par le capitaine Baudin.

« Le nom de *péramèle* (*blaireau à poche*) indique son affinité avec les animaux qui vivent de proie, ses rapports avec les *mammifères à poche*, et donne aussi une idée de la forme de ses pieds, qui fait des *péramèles* des animaux propres à fouiller.

» Les dents canines et molaires sont en même nombre et ont presque exactement la même forme que celles des *sarigues* ou *didelphes* ; les incisives de la mâchoire supérieure sont aussi au nombre de dix, mais avec cette différence que la cinquième de chaque côté est fort éloignée, tant des autres incisives que de la dent canine. Il y a plus de différence à la mâchoire inférieure, les incisives n'y étant qu'au nombre de six.

» On remarque la même anomalie à l'égard des pieds. Ceux de devant sont à cinq doigts, mais les trois intermédiaires s'appuient seuls pendant la marche ; les extérieurs sont,

comme dans le *cochon*, si courts, que leurs extrémités ne peuvent atteindre le sol.

» Les pieds de derrière tiennent de la forme de ceux des *kanguroos* : ainsi c'est le quatrième doigt qui est le plus long ; puis le cinquième ou l'extérieur ; enfin le deuxième et le troisième, quoique réunis, forment un volume plus petit. Le pouce existe dans les *péramèles*, mais si court, qu'il s'apperoit à peine au-dehors.

» Le port des *péramèles* les distingue assez des autres animaux marsupiaux : leur tête a la forme d'un cône, qui est remarquable par une longueur comparable à ce qui est connu à l'égard des *tanrecs*. Les oreilles sont médiocrement longues et obtuses ; les tégumens fournis de poils roides, mêlés avec une espèce de feutre, la queue enfin courte, non prenante et revêue de poils ras ».

L'espèce sur laquelle M. Geoffroy a fait cette description, est nouvelle. Elle a quinze à dix-huit pouces de longueur. Son pelage est brun en dessus et blanc en dessous.

A ce genre, ajoute M. Geoffroy, appartient le *porcupine opossum*, décrit dans la *Zoologie générale* de Schaw. C'est un animal beaucoup plus petit que le premier *péramèle*, dont la tête est plus courte et le pelage roussâtre. (DESM.)

**PHYLLOSTOME CRÉNELE** (*Phyllostoma crenulata* Geoff.). Voyez tom. 24, *Tabl. méth. des Mammif.*, pag. 12, not. 3. (DESM.)

**PHYLLOSTOME ÉCHANCRÉ** (*Phyllostoma emarginata* Geoff.). Voyez tom. 24, *Tabl. méth. des Mammif.*, pag. 12, not. 4. (DESM.)

**PHYLLOSTOME FLEUR DE LIS** (*Vespertilio perspicillatus* Linn.). Voyez tom. 24, *Tabl. méth. des Mammif.*, pag. 12, not. 5. (DESM.)

**PIERRE**. Ce mot, en général, désigne une substance à base terreuse, dont les parties sont naturellement liées ensemble, de manière à former un corps assez solide pour n'être pas aisément friable entre les doigts, et qui souvent jouit d'une très-grande dureté.

L'étude des pierres est l'objet de la *lithologie*, qui est la base de toute la science du règne minéral. Voyez les articles **LITHOLOGIE**, **MINÉRALOGIE**, **PIERRES** et **ROCHES**. (PAT.)

**PLANIQUEUES** ou **CASTORS** (*Planicaudati*), famille de quadrupèdes de l'ordre des **RONGEURS**. (*Tabl. méth. des Mammif.*, tom. 24, pag. 25.) (DESM.)

**PLATINE**. D'après un nouveau travail de Fourcroy et Vauquelin, il résulte que le *platine*, qu'on a regardé comme un métal simple et homogène, contient en abondance une

substance métallique nouvelle qui communique aux sels triples du *platine*, la couleur rouge qu'ils ont ordinairement.

Ce nouveau métal se trouve presque en aussi grande quantité dans le *platine purifié* par tous les moyens connus, que dans le *platine brut*; ce qui me semble confirmer ce que j'ai déjà dit, que cette substance métallique n'est, *en totalité*, qu'un alliage très-intime de divers métaux, dont on parvient à séparer ceux qui se trouvent moins parfaitement combinés. Voyez les articles PLATINE et PALLADIUM. (PAT.)

PORTE-LAMBEAUX (*Sturnus gallinaceus* Lath.). Cet oiseau est un de ceux sur lesquels les méthodistes ne sont pas d'accord; Latham en fait un *étourneau*; Linnæus, édit. 15, et Daudin, un *mainate*; *Natur Forsher*, un oiseau de rivage (*tringa*). Selon Levaillant, qui l'a observé, il ne peut entrer dans aucune division méthodique, ayant les attributs de plusieurs genres, et tenant également au *choucas*, à l'*étourneau*, au *merle*, au *mainate* et au *martin*. C'est à ce dernier naturaliste que nous devons l'histoire et une description exacte du *porte-lambeaux*.

Une espèce de coqueluchon charnu et noir enveloppe le devant de la tête et semble déchiré en lambeaux, dont l'un d'une forme ovoïde, et le plus petit de tous s'élève sur le front; derrière lui est une autre pièce plus grande, également relevée, et dont le haut est partagé en deux dans son milieu en forme de cœur; deux autres lambeaux larges et terminés en pointes, couvrent les côtés de la tête et pendent sous la gorge de la longueur d'un pouce; le reste de la tête est dégarni de plumes, et noir, à l'exception de la partie de derrière, qui est roussâtre; le bec est jaune, ainsi que les pieds; et les yeux sont bruns.

Un gris roussâtre, plus foncé en dessus qu'en dessous, est la couleur générale de l'oiseau; il se change en noir à reflets métalliques sur les ailes, et la queue coupée carrément à son extrémité, et dépassant les ailes pliées d'à peu-près la moitié de sa longueur.

La femelle est moins grosse que le mâle; elle a les pièces de sa coiffe noires et beaucoup plus petites; les plumes des ailes et de la queue d'un noir moins brillant.

Le jeune a la tête entièrement garnie de plumes, et l'on n'y voit aucune apparence de caroncules ni d'appendices charnus; son plumage est d'un gris brun sur les parties supérieures et blanchâtres sur les inférieures; le bec d'un brun mêlé de jaune; les pieds sont bruns.

Cette espèce se trouve au Cap de Bonne-Espérance sur les bords du Gamtoos, dans le pays des Cafres et près de la ville

même du Cap. Ces oiseaux voyageurs arrivent dans les terres australes de l'Afrique au temps des chaleurs, et les quittent vers la saison des pluies. Ils se rassemblent en troupes nombreuses et bruyantes; l'explosion du fusil les rend méfians; aussi les approche-t-on alors difficilement pour pouvoir les tirer.

Il paroît que les *porte-lambeaux* varient quelquefois dans leurs couleurs; car il n'est pas rare de voir dans ces bandes des individus entièrement blancs ou mélangés de blanc et de gris. (VIEILL.)

POULE DES PRÉS (*Gallina pratajuola*). C'est en Italie la *petite outarde* ou *canepetière*. (S.)

PTÉROPE JAUNE. Voyez dans ce supplément, ROUSSETTE JAUNE. (DESM.)

PTÉROPE OLIVE. Voyez dans ce supplément, ROUSSETTE OLIVE. (DESM.)

PYROXÈNE. Dans la nomenclature grecque maintenant à la mode, ce mot désigne les schorls volcaniques connus sous le nom d'*augite*. Pyroxène signifie *étranger au feu*, mais c'est une contre-vérité, car il est aujourd'hui bien prouvé que les *augites* sont, au contraire, formées par le secours du feu. Voyez AUGITE. (PAT.)

## R

RANCANCA (*Falco formosus* Lath.; *Falco aquilinus* Linn., édit. 13, pl. enl. de l'*Hist. nat. de Buffon*, n<sup>o</sup> 427.). Les naturels de la Guiane appellent cet oiseau *rancanca*, d'après son cri; Buffon l'a décrit sous le nom de *petit aigle d'Amérique*. Il a de seize à dix-huit pouces de longueur, et est remarquable, au premier coup d'œil, par la peau nue de la gorge et du devant du cou, parsemée de quelques poils et d'un rouge pourpré; le bec est droit à son insertion, et ne prend de la courbure qu'à son extrémité; ce qui a déterminé l'illustré naturaliste français à le rapporter aux *aigles*; cependant il ressemble beaucoup plus à celui de certains *gollinacés*; il est jaune en dessous et noir à la partie supérieure; sa base est recouverte d'une peau grise, où sont placées les ouvertures des narines; les côtés de la tête, ainsi que le tour des yeux, sont dénués de plumes, et la peau qui les recouvre est de la couleur de celle du devant du cou; l'iris est rouge; les paupières sont garnies de cils noirs et roides; les penes des ailes étagées, la première du côté du corps est très-courte, la suivante avance un peu plus, et ainsi de suite jusqu'à la

dernière, qui est fort longue, et qui aboutit à-peu-près à l'extrémité de la queue. Cette disposition des plumes des ailes permet-elle de placer cet oiseau parmi les *rapaces*, comme l'ont fait certains méthodistes modernes, qui ont donné pour caractères distinctifs l'inégalité de ces plumes, dans leurs nouvelles divisions du genre *faucon*? car il n'est aucun oiseau de proie connu qui ait les ailes conformées comme le *rancanca*. Pour compléter sa description, j'ajouterai qu'il a la queue belle et bien fournie; les tarses courts, dégarnis de plumes et rouges de même que les doigts; ses ongles, de couleur noire, sont l'unique rapport qu'il ait avec les *oiseaux de proie*, car ils sont un peu plus longs et plus crochus que ne l'ont ordinairement les *gallinacés*, mais beaucoup moins cependant que dans les oiseaux de rapine. Cette conformation des ongles semble l'éloigner des *premier*s, mais elle a de l'analogie avec l'habitude qu'il a de prendre sa nourriture sur les arbres, et de ne pas marcher à terre comme les *hoccos* et les *marails*. Tout son plumage est noir, à l'exception des plumes du ventre, du bas-ventre et des jambes, qui sont blanches.

Sonnini ajoute à ce peu de conformité dans l'extérieur, une parfaite opposition des mœurs et des habitudes pour prouver que ce n'est point du tout un *aigle* ni un oiseau rapace quelconque. « Il n'a, dit ce savant voyageur, qui a observé le *rancanca* dans son pays natal, nulle inclination à la voracité ni à la rapine; il est doux et paisible, les fruits composent le fond de sa subsistance. J'en ai ouvert un grand nombre, et ai trouvé constamment les mêmes fruits, les mêmes semences, et quelquefois des insectes, comme *fourmis*, *araignées*, *sauterelles*, &c. Ces oiseaux sont aussi peu farouches que les *hoccos*, on les approche aisément.

» Lorsque les *rancancas* apperçoivent quelqu'un, ils redoublent leurs cris, qu'ils prononcent d'une voix forte et rauque, ils font entr'eux un bruit effroyable; ils fuient les lieux habités et se tiennent dans les forêts solitaires de la Guiane; ils volent en troupes, ne voyagent pas seuls; ils accompagnent pour l'ordinaire les *toucans*, parce qu'apparemment ils se nourrissent des mêmes substances, d'où vient que les créoles et les nègres les ont appelés *capitaines des gros-becs*, nom qu'ils donnent aux *toucans* ».

De tous les ornithologistes de cabinet, Mauduyt paroît être le seul qui ait bien jugé le *rancanca* d'après sa dépouille. « Cet oiseau, dit-il, d'après la forme de son bec et celle de ses ongles, ne paroîtroit pas devoir être compris parmi les *aigles*; il faudroit encore plus sûrement l'exclure de ce

genre, si, comme quelques personnes qui prétendent l'avoir observé à Cayenne, me l'ont assuré, il ne vit pas de proie, mais de baies, de fruits et même de grain; il paroît former une espèce isolée et qui ne tient de près à aucun de ceux que nous connoissons ». (*Encyclop. méth.* article du PETIT AIGLE D'AMÉRIQUE.)

Quoique des naturalistes instruits et des voyageurs éclairés s'accordent à assurer aux méthodistes modernes que cet oiseau n'est ni un *aigle*, ni un *vautour*, ni un *faucon*, ni un *épervier*, ni un *autour*, qu'il n'a des *oiseaux de proie*, comme on vient de le prouver, ni l'extérieur, ni la conformation intérieure, ni l'encolure, ni le vol élevé, ni la vue perçante, ni les habitudes, ni les mœurs, ni les goûts; quoiqu'ils s'accordent eux-mêmes à ne trouver qu'une foible courbure dans le bec et les ongles, ils n'en persistent pas moins à le ranger avec les *oiseaux de proie* dans leurs systèmes ornithologiques.

Gmelin et Latham ont indiqué un oiseau auquel ils ont rapporté le *rancanca* dans la *synonymie*, qui laisse des doutes si c'est du même qu'ils ont voulu parler, car le plumage, le bec et les pieds de leur *faucon* présentent, dans les couleurs, des dissemblances très-remarquables.

Ce *faucon* a le bec bleu, la membrane qui en recouvre la base en dessus, le tour de l'œil et les pieds jaunes; l'iris orangé; la gorge, le cou nus et d'un beau rouge pourpré. C'est le seul rapport qu'il ait avec le *rancanca* ou *petit aigle d'Amérique*. Le dessus du corps est bleu, avec des reflets rougeâtres; le ventre et le bas-ventre sont couleur de chair et les ongles noirs.

La femelle, ou plutôt l'oiseau indiqué pour telle par Latham, a plus d'analogie dans ses couleurs que le mâle décrit précédemment; elle est plus grande, ayant vingt-deux pouces de longueur; le bec et les pieds sont jaunes; la cire est noirâtre; les paupières sont garnies de cils noirs et forts; la peau nue de la gorge et du cou est d'un pourpre sale; le plumage généralement bleu, avec des reflets d'un noir verdâtre; le bas-ventre et les jambes sont blancs; la queue est longue de neuf pouces et carrée à son extrémité.

Celle du *rancanca* n'a, suivant Sonnini, d'autre différence avec le mâle que la teinte noire moins foncée, au lieu que dans le mâle, le cercle qui couronne les yeux est rouge, c'est la peau grise de la base du bec qui vient le former dans la femelle. Elle niche sur les arbres, et pond de trois à cinq œufs ronds et blancs.

Enfin on doit observer que, pour rapprocher ce prétendu

*aigle* des oiseaux de rapine, on lui a donné une attitude forcée dans la planche enluminée de Buffon, en le représentant comme prêt à s'élancer sur une proie, et avec une trop forte courbure du bec; de plus, la teinte jaune des pieds doit être remplacée par une couleur rouge, qui est la naturelle.

Ce même naturaliste pense que le *chacamel* est de la même espèce que le précédent. (VIEILL.)

RENARD ANTARCTIQUE (*Canis antarcticus* Geoff.). Voyez tom. 24, *Tabl. méth. des Mammif.*, pag. 18, not. 4. (DESM.)

RENARD ARGENTÉ (*Canis argentatus* Geoff.). Voyez tom. 24, *Tdibl. méthod. des Mammif.*, pag. 18, not. 5. (DESM.)

RENARD CRABIER (*Canis cancrivorus* Geoff.). Voyez tom. 24, *Tabl. méthod. des Mammif.*, pag. 18, not. 5. (DESM.)

ROTHLICHWEISSE (*Falco germanicus* Lath.). Les Allemands donnent cet oiseau de proie, que l'on trouve en Courlande, pour espèce distincte du *getiégerte* décrit précédemment; mais il est d'une taille un peu inférieure; la cire de la base du bec, l'iris et les pieds sont jaunes; un blanc rougeâtre sale domine sur son plumage, se rembrunit sur le dos, les ailes et la queue, pâlit à l'extrémité des plumes, est varié de raies longitudinales d'un brun sombre sur la tête, le cou, la poitrine, et prend enfin une couleur de rouille sur les longues plumes des jambes, qui ont chacune, vers leurs extrémités, une tache ovale de même teinte, mais très-petites apparentes: quatre bandes d'une nuance pâle traversent les plumes de la queue. Telle est la femelle. Le plumage du mâle se présente à-peu-près sous les mêmes traits. Il ne diffère guère que par sa taille d'un quart plus petite. (VIEILL.)

ROUSSETTE ou PTÉROPE OLIVE. Voyez le *Tabl. méth. des Mammif.*, pag. 11, not. 5. (DESM.)

ROUSSETTE JAUNE. Voyez tom. 24, *Tabl. méth. des Mammif.*, pag. 11, not. 5. (DESM.)

RUBELLITE, nom donné par Kirwan à un *schorl rouge* de Sibérie, que les uns ont regardé comme le *nadel-stein* ou *oxide de titane aciculaire*; et les autres, comme la *sibérite* de Lermine, que le professeur Haüy place maintenant parmi les TOURMALINES. Voyez SIBÉRITE. (PAT.)

RUBINE D'ARSENIC. C'est le *réalgar* cristallisé qui, par sa couleur et sa transparence, imite le *rubis*. Voyez ARSENIC et RÉALGAR. (PAT.)



## S

**SABLE VERT DU PÉROU.** Il est reconnu aujourd'hui que c'est un *oxide de cuivre* minéralisé par l'*acide marin*; c'est un *muriate de cuivre*. Voyez **CUIVRE**. (PAT.)

**SCALOPS**, genre de mammifères de l'ordre des **PLANTIGRADES**, établi par le prof. Cuvier. Voyez tom. 24, *Tabl. méth. des Mammif.*, pag. 14. (DESM.)

**SCHERMAN** ou **RAT-D'EAU DE STRASBOURG.** Le professeur Hermann a donné à Buffon la notice suivante, sur une espèce de *rat* qu'il assure se trouver aux environs de la ville de Strasbourg.

« Ce petit animal est plus petit que le *rat-d'eau*; il a la queue, le poil et les oreilles différens de ceux de ce quadrupède : on le connoît aux environs de Strasbourg, sous le nom de *scherman*. L'espèce en est assez commune dans les jardins et les prés qui sont près de l'eau. Cet animal nage et plonge fort bien : on en trouve assez souvent dans les nasses des pêcheurs, et ils font autant de dégâts dans les terrains cultivés. Ils creusent la terre, et il y a quelques années que, dans une de nos promenades publiques, appelée *la Contade*, hors de la ville, un homme qui fait métier de prendre les *hamsters*, en a pris un bon nombre dans les mêmes pièges ».

Buffon joint à cette note, communiquée par le professeur Hermann, la description suivante : « Ce *rat* ne ressemble en effet à aucun des *rats* dont nous avons donné les figures, qui tous ont les oreilles assez grandes; celui-ci les a presque aussi courtes que la *taupe*, et elles sont cachées sous le poil, qui est très-long. Plusieurs *rats* ont aussi la queue couverte de petites écailles; tandis que celui-ci l'a couverte de poil, comme le *rat-d'eau*.

» La longueur du corps entier, depuis l'extrémité du nez jusqu'à l'origine de la queue, est de deux ponces trois lignes; mais il nous a paru que les dernières vertèbres manquent dans l'individu que M. Hermann nous a fait parvenir; en sorte que, dans l'état de nature, cette queue peut avoir deux ponces neuf lignes. La couleur du poil est en général d'un brun noirâtre, mêlé de gris et de fauve, parce que le poil, qui a quinze lignes de longueur, est d'un noir gris à sa racine et fauve à son extrémité. La tête est plus courte et le museau plus épais que dans le *rat* domestique, et elle approche, par la forme de la tête, du *rat-d'eau*; les yeux sont petits : l'ouverture de la bouche est bordée d'un poil blanc et court;

les moustaches, dont les plus grands poils ont treize lignes de longueur, sont noires; le dessous du ventre est d'un gris de souris. Les jambes sont courtes et couvertes d'un petit poil noirâtre, ainsi que les pieds, qui sont fort petits; il a, comme dans plusieurs rats, quatre doigts aux pieds de devant et cinq à ceux de derrière; les ongles sont blancs et un peu recourbés en gouttière; la queue est couverte de petits poils bruns et cendrés, mais moins fournis que sur la queue du *rat-d'eau* ».

Ce rat, qui n'est connu que par la description qu'en ont donnée Hermann et Buffon, ne paroît pas aussi commun aux environs de Strasbourg que le premier de ces auteurs semble le faire croire. C'est en vain que M. Sonnini a cherché à se procurer des renseignemens sur cette espèce, dont on ne connoît pas même le nom, du moins depuis quelques années, dans aucune des parties de l'ancienne Alsace.

(DESM.)

SCIURIENS ou ÉCUREUILS, famille de quadrupèdes de l'ordre des RONGEURS. (*Tabl. méthod. des Mammif.*, tom. 24, pag. 21.) (DESM.)

SORICIENS ou MUSARAIGNES, famille de quadrupèdes de l'ordre des CARNASSIERS, sous-ordre des PLANTIGRADES. (*Tabl. méth. des Mammif.*, tom. 24, pag. 13.)

(DESM.)

SOUBUSE DE LA NOUVELLE-HOLLANDE (*Falco axillaris* Lath.). Cet oiseau de proie a les formes et la taille de notre *soubuse*, mais il en diffère essentiellement en ce qu'il n'a point les plumes d'une partie de la tête hérissées et contournées. Le bec et les ongles sont noirs; les pieds d'un jaune pâle, toutes les parties supérieures d'un cendré bleu; les inférieures blanchâtres; une bande longue, étroite et irrégulière, forme au-dessus de l'œil une sorte de sourcil; une large tache noire paroît couvrir l'extérieur des ailes lorsqu'elles sont closes; les plumes sont de cette même couleur et s'étendent aussi loin que l'extrémité de la queue, qui n'est pas très-longue et dont le bout est presque arrondi. *Nouvelle espèce.* (VIEILL.)

## T

TALPIENS ou TAUPES, famille de quadrupèdes de l'ordre des CARNASSIERS, sous-ordre des PLANTIGRADES. (*Tabl. méth. des Quadr.*, tom. 24, pag. 14.) (DESM.)

TARDIGRADES, *Tardigradi*, famille de quadrupèdes

de l'ordre des EDENTÉS. (*Tabl. méth. des Mammif.*, tom. 24, pag. 28.) (DESM.)

TARSIER DE FISCHER (*Tarsius fischerii* Nob.). Voyez tom. 24, *Tabl. méth. des Mammif.*, pag. 10, genr. 15, espèce 3. (DESM.)

TAYAYA (*Hist. nat. de Buffon*, édition de Sonnini.). Cet oiseau de la Guiane, que Sonnini a fait connoître le premier, ressemble tellement à la *cigogne*, qu'il pourroit, dit-il, être à plus juste titre son représentant dans le Nouveau-Monde, que le *maguari*; en effet, il n'en diffère guère que par la taille un peu plus grande. Les naturels de la Guiane l'appellent *tayaya*, à cause de ses rapports avec le *jabiru*, qu'ils nomment *touyouyou*, mais il est beaucoup plus rare que ce dernier. Ils l'appellent aussi quelquefois *bâtiss*. (VIELL.)

TOURMALINES DE SIBÉRIE. Le professeur Haüy donne ce nom à deux variétés de *sibérite*, dont l'une a six faces à sa pyramide, et l'autre est terminée par une seule face perpendiculaire à l'axe. Elles sont infusibles, contre la nature de toutes les *tourmalines*; et leur analyse donne des produits fort différens de ceux des *tourmalines*; Vauquelin sur-tout y a trouvé de la soude dans la proportion de 10 pour 100, tandis que les *tourmalines* n'en contiennent pas un atome. Tout cela n'empêche pas que ces *sibérites* ne soient des *tourmalines*, suivant le professeur Haüy (*Annales du Musée*, n° 16.), et le tout, pour opérer une réduction dans le nombre des espèces minéralogiques; mais ce qu'il y a de remarquable, c'est que ce même savant fait quatre substances différentes de la *zéolithe*, que tout sembleroit au contraire devoir réunir à la *préhnite*. Voyez SIBÉRITE. (PAT.)

FIN DE L'ADDITION.

# TABLE DES NOMS LATINS.

*Nota.* Les chiffres romains indiquent les tomes, et les chiffres arabes, les pages.

## A

- ABATIA**, I, 1.  
**Aberemoa**, I, 50.  
**Abies**, III, 20.  
**Abroma**, I, 57.  
**Abrus**, I, 78.  
**Absinthium**, I, 58.  
**Abutua**, I, 61.  
**Aciena**, I, 81.  
**Acalypha**, XIX, 403.  
**Acana**, I, 71.  
**Acanthi**, I, 73.  
**Acanthia**, I, 72.  
**Acanthinion**, I, 75.  
**Acanthopus**, I, 74.  
**Acanthurus**, I, *ibid.*  
**Acanthus**, I, 71.  
**Acardo**, I, 75.  
**Acarna**, I, 76.  
**Acarus**, XIV, 557.  
**Accipenser korschun**, XII, 398.  
**Accipitres**, XVI, 201.  
**Acer**, VIII, 60.  
**Acetosa**, XVI, 421.  
**Achania**, I, 82.  
**Acharia**, I, *ibid.*  
**Achatina**, I, 133.  
**Acheta**, I, 83.  
**Achillea**, I, 84.  
**Achimenus**, I, 85.  
**Achirophorus**, I, 87.  
**Achirus**, I, 88.  
**Achras**, XX, 120.  
**Achyranthes**, IV, 58.  
**Acidoton**, I, 92.  
**Acioa**, VI, 399.  
**Acipenser**, I, 93.  
**Acisanthera**, I, 94.  
**Acladodea**, I, *ibid.*  
**Acleidii**, XXIV, 1.  
**Acnida**, I, 95.  
**Aconitum**, I, 96.  
**Acorus**, I, 97.  
**Acosta**, I, 98.  
**Acourea**, I, 99.  
**Acrochordus**, I, 101.  
**Acrosticum**, I, 102.  
**Acrydium**, VI, 523.  
**Actea**, I, 103.  
**Actinia**, I, *ibid.*  
**Actinophylla**, I, 105.  
**Adansonia**, II, 544.  
**Adela**, I, 106.  
**Adelia**, I, *ibid.*  
**Adenanthera**, VI, 133.  
**Adenia**, I, 106.  
**Adenodus**, I, 107.  
**Adiantum**, I, *ibid.*  
**Adonis**, I, 110.  
**Adoxa**, XVIII, 113.  
**Adorium**, I, 111.  
**Æchmea**, VII, 424.  
**Æcidium**, VII, 426.  
**Ægiceras**, I, 113.  
**Ægilops**, VII, 457.  
**Æginetia**, I, 113.  
**Æginetia**, VII, 458.  
**Ægiphila**, I, 114.  
**Ægopodium**, I, *ibid.*  
**Ægopricum**, XIV, 81.  
**Ærides**, I, 114.  
**Ærnea**, I, 115.  
**Æschinomene**, XV, 461.  
**Æsculus**, XIV, 127.  
**Æshna**, I, 115.  
**Æthusa**, I, 117.  
**Ætotoxicon**, I, 118.  
**Afzelia**, I, *ibid.*  
**Agapanthus**, I, 126.  
**Agarica**, I, 130.  
**Agaricus**, I, 126.  
**Agathidium**, I, 133.  
**Agathophyllum**, XIX, 261.  
**Agave**, I, 154.  
**Ageratum**, I, 135.  
**Aglaja**, I, 136.  
**Aglossa**, I, 137.  
**Agonata**, I, 131.  
**Agra**, I, 143.  
**Agrimonia**, I, 170.  
**Agrion**, I, 143.  
**Agrostema**, I, 146.  
**Agrostis**, I, 147.  
**Agryphyllum**, I, 146.  
**Agyneja**, I, 136.  
**Aidia**, I, 155.  
**Aira**, IV, 231.

- Aitonia, I, 196.  
 Aizoon, XII, 521.  
 Ajovea, I, 191.  
 Ajuga, III, 541.  
 Alangium, I, 194.  
 Alauda, I, 244.  
 Alauda africana, XX, 553.  
 Alauda alpestris, XXIV, 7 et 14.  
 Alauda arborea, VII, 29.  
 Alauda calandra, IV, 103.  
 Alauda campestris, XXI, 171.  
 Alauda capensis, XXIV, 19.  
 Alauda cinerea, XXIV, 8.  
 Alauda cristata, V, 575.  
 Alauda cristata, XIII, 391.  
 Alauda gorensis, XXIV, 3.  
 Alauda ludoviciana, VIII, 228.  
 Alauda mosellana, XIX, 530.  
 Alauda Nova-Zelandiæ, XII, 397.  
 Alauda pratensis, VIII, 229.  
 Alauda rufa, XXIII, 43.  
 Alauda senegalensis, XXIV, 14.  
 Alauda undata, VI, 162.  
 Albuca, I, 207.  
 Alburna, I, *ibid.*  
 Alburnum, II, 374.  
 Alca, XVIII, 24.  
 Alca arctica, XIII, 471.  
 Alca cirrhata, XIII, 473.  
 Alcea, I, 209.  
 Alcea rosea, XIX, 468.  
 Alcedo, XIV, 162.  
 Alcedo alcyon, XII, 232.  
 Alcedo brasiliensis, IX, 436.  
 Alcedo cayanensis, XXI, 399.  
 Alcedo cristata, XXIII, 325.  
 Alcedo maculata, XIV, 199.  
 Alcedo torquata, I, 201.  
 Alchemilla, I, 210.  
 Alchornea, I, 211.  
 Alcina, I, *ibid.*  
 Alcyonium, I, 213.  
 Aldea, I, 214.  
 Aldrovanda, I, 215.  
 Alectorolophus, I, *ibid.*  
 Alectra, I, *ibid.*  
 Alectrion, I, *ibid.*  
 Aleochara, I, 216.  
 Aletris, I, 217.  
 Aleurites, I, 541.  
 Alevrites, I, 219.  
 Alisma, VIII, 522.  
 Alismoideæ, I, 235.  
 Alissum, I, 282.  
 Allamanda, XVI, 327.  
 Allasia, I, 236.  
 Allecula, I, *ibid.*  
 Alliaria, III, 52.  
 Allionia, I, 237.  
 Allium, I, 179.  
 Allium porrum, XVIII, *ibid.*  
 Allophyllus, I, 218.  
 Alnus, I, 396.  
 Aloe, I, 238.  
 Allocxylum, I, 241.  
 Alopecurus, XXIII, 469.  
 Alphæus, I, 268.  
 Alpinia, I, *ibid.*  
 Alsine, XV, 85.  
 Alstonia, I, 269.  
 Alstroemenia, I, 270.  
 Althea, X, 262.  
 Altica, I, 271.  
 Alucira, I, 272.  
 Alveolites, I, 281.  
 Alzatia, I, 283.  
 Alysseminthus, I, 282.  
 Amajona, I, 283.  
 Amanoa, I, 288.  
 Amaranthi, I, 290.  
 Amaranthus, I, 288.  
 Amaryllis, I, 290.  
 Amasonia, XXI, 361.  
 Ambarum griseum, I, 297.  
 Ambroisia, I, 303.  
 Ambroisinia, I, 304.  
 Ambulia, I, *ibid.*  
 Ameda, I, 477.  
 Amellus, I, 305.  
 Amentaceus, I, *ibid.*  
 Amentum, V, 103.  
 Amerimnon, I, 306.  
 Amethystea, I, 308.  
 Amia, XV, 217.  
 Ammania, I, 314.  
 Ammi, I, 315.  
 Ammodytes, I, 317.  
 Ammonites, I, 320.  
 Amomum, I, 321.  
 Amomum zingiber, IX, 428.  
 Amorpha, I, 323.  
 Ampelis, VI, 289.  
 Ampelis cayanna, XIX, 123.  
 Ampelis carnifex, XVI, 440.  
 Ampelis carunculata, X, 265.  
 Ampelis cotinga, VI, 210.  
 Ampelis garrulus, XII, 284.  
 Ampelis grallarius, XIX, 433.  
 Ampelis pompadora, XVI, 502.  
 Ampelis torsa, XXII, 78.  
 Ampelis variegata, II, 377.  
 Amphinome, I, 328.  
 Amphibena, I, *ibid.*  
 Amphistoma, I, 330.

- Amphitrite, I, 130.  
 Ampullaria, I, 331.  
 Amygdalus, I, 285.  
 Amygdalus persica, XVII, 185.  
 Amyris, II, 522.  
 Anabasis, I, 345.  
 Anableps, I, 345.  
 Anacardium, I, 69.  
 Anacardium, I, 347.  
 Anacyclus, I, 348.  
 Anagallis, XV, 152.  
 Anagyris, I, 348.  
 Anarhinchus, I, 352.  
 Anas, IV, 189.  
 Anas acuta, XVII, 570.  
 Anas alexandrina, XX, 180.  
 Anas anser, XVI, 74.  
 Anas arabica, XX, 208.  
 Anas bahamensis, XIV, 101.  
 Anas balboul, XX, 129.  
 Anas bernicla, VI, 497.  
 Anas borealis, X, 275.  
 Anas bucephala, XX, 126.  
 Anas circia, XX, 129.  
 Anas clangula, IX, 241.  
 Anas clypeata, XXI, 38.  
 Anas coromandeliana, XX, 128.  
 Anas coscoroba, VI, 283.  
 Anas crecca, XX, 132.  
 Anas discors, XX, 133.  
 Anas discors, XXIII, 474.  
 Anas erythropus, III, 131.  
 Anas falcata, XX, *ibid.*  
 Anas ferina, XIV, 499.  
 Anas formosa, XX, 126.  
 Anas fuligula, XV, 90.  
 Anas fusca, XIII, 484.  
 Anas galericulata, XX, 127.  
 Anas gattair, IX, 249.  
 Anas glacialis, XX, 130.  
 Anas hina, X, 575.  
 Anas hybrida, IV, 81.  
 Anas hyperborea, XVI, 95.  
 Anas jacquini, XXI, 275.  
 Anas kagolca, XII, 397.  
 Anas madagascariensis, XX, 131.  
 Anas mamillaris, XX, 130.  
 Anas marila, XIV, 498.  
 Anas melanoleuca, XXIV, 18.  
 Anas mersa, XX, 128.  
 Anas mexicana, XXIII, 458.  
 Anas minuta, XX, 127.  
 Anas mollissima, XVI, 99.  
 Anas nigra, XIII, 483.  
 Anas Novæ-Hispaniæ, XX, 131.  
 Anas nyroca, XV, 577.  
 Anas olor, VII, 62.  
 Anas penelope, XXIII, 319.  
 Anas perspicillata, XIII, 485.  
 Anas querquedula, XX, 125.  
 Anas rustica, XX, 127.  
 Anas scandica, XX, 568.  
 Anas spinosa, XX, 133.  
 Anas strepera, XIX, 404.  
 Anas tadorna, XXI, 349.  
 Anas vinduita, XXIII, 319.  
 Anaspis, I, 355.  
 Anastatica, XII, 306.  
 Anatifa, I, 355.  
 Anavinga, I, 357.  
 Anaxeton, I, 358.  
 Anchusa, III, 542.  
 Ancilla, I, 360.  
 Ancistrum, I, 560.  
 Andira, I, 392.  
 Andracne, I, 363.  
 Andrena, I, *ibid.*  
 Andromeda, I, 368.  
 Andropogon, II, 554.  
 Androsace, I, 369.  
 Andryala, I, 366.  
 Anemone, I, 384.  
 Angelica, I, 392.  
 Angophora, I, 395.  
 Anguis, I, 403.  
 Anguillaria, I, 398.  
 Angulosa, I, 412.  
 Anguria, I, 395.  
 Anobium, XXIII, 465.  
 Anoda, I, 472.  
 Anodon, I, 473.  
 Anodonte, I, *ibid.*  
 Anolis, I, 474.  
 Anomia, I, *ibid.*  
 Anona, VI, 244.  
 Antelmea, I, 480.  
 Antenaria, I, 480.  
 Anthemis, IV, 168.  
 Anthera, I, 485.  
 Anthericum, I, *ibid.*  
 Antherura, I, 486.  
 Antheryllium, I, *ibid.*  
 Anthia, I, 487.  
 Anthichorus, I, 500.  
 Anthisliria, I, 488.  
 Anthoceros, I, *ibid.*  
 Anthodon, I, *ibid.*  
 Antholisa, I, 489.  
 Anthophagus, I, *ibid.*  
 Anthospermum, I, 490.  
 Anthoxanthum, VIII, 520.  
 Anthrax, I, 491.  
 Anthrenus, I, 492.  
 Anthyllis, I, 499.

- Antidesma, I, 500.  
 Antilope, IX, 258.  
 Antilope albipes, XV, 509.  
 Antilope bubalis, III, 525.  
 Antilope coba, XII, 395.  
 Antilope corinna, VI, 219.  
 Antilope dama, XV, 334.  
 Antilope equina, XXIV, 4.  
 Antilope gnu, IX, 517.  
 Antilope grimmia, X, 158.  
 Antilope gutturosa, XXIV, 4.  
 Antilope kevela, XII, 380.  
 Antilope klippspringer, XII, 390.  
 Antilope orcas, VI, 376.  
 Antilope oreotragus, XVI, 329.  
 Antilope orientalis, XXII, 499.  
 Antilope orix, XVII, 132.  
 Antilope pygarga, XXIV, 4.  
 Antilope pygmaea, X, 251.  
 Antilope redunda, XV, 330.  
 Antilope rupicapra, V, 7.  
 Antilope saiga, XX, 27.  
 Antilope scripta, X, 256.  
 Antilope sterpsiceros, VI, 129.  
 Antipates, I, 508.  
 Antirrhea, XIII, 570.  
 Antirrhinum, XV, 220.  
 Antribus, I, 509.  
 Antura, I, 510.  
 Aodon, I, 511.  
 Apactis, I, 512.  
 Apalus, II, 2.  
 Apama, I, 267.  
 Apate, II, 3.  
 Aperiantaceæ, II, 8.  
 Aphanes, XVII, 238.  
 Aphrodita, II, 9.  
 Aphyllanthes, XII, 312.  
 Aphyteia, II, 9.  
 Apis, I, 2.  
 Apis terrestris, III, 426.  
 Apium, XVII, 327.  
 Apium graveolens, IV, 455.  
 Apluda, II, 11.  
 Apocinæ, II, 12.  
 Apocinum, II, 11.  
 Apogon, II, 13.  
 Aponogeton, II, 14.  
 Apoterica, II, *ibid.*  
 Aptenodites, XIV, 34.  
 Apter, II, 16.  
 Apterionotus, II, 20.  
 Apuleja, II, 21.  
 Apus, II, *ibid.*  
 Aquartia, II, 22.  
 Aquila, I, 155.  
 Aquilaria, II, 23.  
 Aquilegia, I, 361.  
 Aquilicia, II, 23.  
 Arabis, XXII, 300.  
 Arachis, II, 26.  
 Aralia, II, 55.  
 Aranea, II, 31.  
 Arbutus, II, 61.  
 Arca, II, 202.  
 Arctium, II, 560.  
 Arctomys, XIV, 112.  
 Arctomys bobac, III, 249.  
 Arctomys citellus, XXI, 52.  
 Arctomys monax, XV, 31.  
 Arctotis, II, 204.  
 Ardea, I, 172.  
 Ardea, VI, 460.  
 Ardea, X, 526.  
 Ardea æquinoxialis, XXIII, 536.  
 Ardea argala, II, 219.  
 Ardea ciconia, V, 462.  
 Ardea cocoi, XX, 575.  
 Ardea cornuta, X, 214.  
 Ardea coromandelina, III, 72.  
 Ardea cracra, VI, 471.  
 Ardea hoactli, XXII, 202.  
 Ardea houhou, XI, 76.  
 Ardea indica, XII, 463.  
 Ardea maculata, XVIII, 404.  
 Ardea maguari, XIII, 521.  
 Ardea minuta, III, 240.  
 Ardea nigra, XVI, 246.  
 Ardea nycticorax, III, 163.  
 Ardea æquinoxialis, IX, 242.  
 Ardea pacifica, III, 552.  
 Ardea pavonia, XVI, 196.  
 Ardea scolopacea, VI, 421.  
 Ardea sinensis, XXI, 93.  
 Ardea stellaris, III, 571.  
 Ardea virescens, VIII, 134.  
 Ardea virgo, VII, 173.  
 Ardisia, II, 205.  
 Arduina, II, 214.  
 Arca, II, *ibid.*  
 Arenaria, VIII, 20.  
 Arenca, II, 216.  
 Arenicola, II, 217.  
 Arethusa, II, 218.  
 Argas, II, 221.  
 Argemone, II, *ibid.*  
 Argentina, II, 232.  
 Argophyllum, II, 249.  
 Argonauta, II, 248.  
 Argus, II, 254.  
 Argyreja, , 252.  
 Argyreiosus, II, 255.  
 Argyrochæta, II, *ibid.*  
 Argyrocome, II, 254.

- Argytamnia, II, 247.  
 Aristolochia, II, *ibid.*  
 Aristolochiæ, II, 299.  
 Aristotelea, II, 259.  
 Arjona, II, 255.  
 Aristeia, II, *ibid.*  
 Aristida, II, 256.  
 Aristotelia, II, 258.  
 Armeniaca, I, 54.  
 Armillæ, III, 450.  
 Arnica, II, 268.  
 Arnoseris, II, 269.  
 Aroidæ, II, *ibid.*  
 Arouna, II, 274.  
 Arsis, II, 286.  
 Artedia, II, 287.  
 Artemisia, II, 267.  
 Arthemis, II, 289.  
 Artocarpus, XII, 246.  
 Arum, X, 9.  
 Arundo, XIX, 463.  
 Asarum, II, 298.  
 Ascalaphus, II, 302.  
 Ascarina, II, 305.  
 Ascium, XV, 539.  
 Asclepias, II, 308.  
 Ascophorus, II, 310.  
 Ascyrum, II, *ibid.*  
 Asellus, II, *ibid.*  
 Asilus, II, 312.  
 Asio, X, 573.  
 Asiraca, II, 314.  
 Aspalathus, II, *ibid.*  
 Asparagi, II, 315.  
 Asparagus, II, 316.  
 Aspergillus, II, 327.  
 Asperugo, XIX, 203.  
 Asperula, II, 327.  
 Asphodeli, II, 329.  
 Asphodelus, II, 328.  
 Aspidophoroides, II, 331.  
 Aspidophorus, II, 330.  
 Asplenium, VII, 310.  
 Assonia, II, 337.  
 Astacini, XI, 98.  
 Astacus, VII, 433.  
 Astata, II, 339.  
 Aster, II, *ibid.*  
 Asterias, II, 341.  
 Asteropterus, II, 346.  
 Astragalus, II, *ibid.*  
 Astranthus, II, 349.  
 Astrapæus, II, *ibid.*  
 Astrea, II, 350.  
 Astronium, II, 351.  
 Athamanta, II, 352.  
 Athanasia, II, 353.  
 Athænæa, II, 354.  
 Athecia, II, *ibid.*  
 Atherina, II, *ibid.*  
 Athruphyllum, II, 355.  
 Atomus, II, 364.  
 Atractilis, II, 365.  
 Atractocerus, II, 364.  
 Atrogene, II, 366.  
 Atraphaxis, II, *ibid.*  
 Atriplex, II, 276.  
 Atriplices, V, 216.  
 Atropa, III, 98.  
 Attelabus, II, 367.  
 Aubletia, II, 6.  
 Aucuba, II, 375.  
 Augea, II, 378.  
 Augia, II, 379.  
 Aulacia, II, 395.  
 Auricula, II, 413.  
 Auricularia, II, *ibid.*  
 Avena, II, 402.  
 Averrhoa, IV, 334.  
 Avicenia, II, 392.  
 Avicula, II, 393.  
 Axia, II, 442.  
 Axinea, II, 443.  
 Axinoæ, II, 442.  
 Ayenia, II, 448.  
 Aylanthus, XII, 518.  
 Azalæa, II, 451.  
 Azara, II, 452.  
 Azederac, II, *ibid.*  
 Azima, II, 455.  
 Azolla, II, *ibid.*  
 Azorella, II, 457.

## B

- Baca, II, 463.  
 Bacasia, II, *ibid.*  
 Bacca, II, 475.  
 Baccaturea, II, 463.  
 Baccharis, II, 464.  
 Baccillaria, II, 465.  
 Bacopa, II, 467.  
 Bactris, II, *ibid.*  
 Baculites, II, *ibid.*  
 Bagassa, I, 471.  
 Baitaria, II, 477.  
 Balæna boops, XII, 321.  
 Balæna glacialis, XV, 539.  
 Balæna mysticetus, II, 489.  
 Balæna physalus, IX, 424.  
 Balanopteris, II, 482.



- Balanus, II, 479.  
 Balistes, II, 514.  
 Ballota, II, 521.  
 Balonophora, II, *ibid.*  
 Balsamita, II, 526.  
 Balsamum, III, 53.  
 Balsamum Canadense, III, 55.  
 Balsamum Peruvianum, III, 56.  
 Baltimora, II, 526.  
 Bambusa, II, 530.  
 Banara, II, 539.  
 Banchus, II, *ibid.*  
 Banisteria, II, 542.  
 Banksia, II, 543.  
 Bantiala, II, 544.  
 Barbacenia, II, 548.  
 Barbejum, III, 449.  
 Barbula, II, 559.  
 Barleria, II, 567.  
 Barreiria, XVIII, 362.  
 Bartisia, III, 4.  
 Baryosina, II, 565.  
 Baryxylum, III, 14.  
 Basella, III, 35.  
 Basilea, III, *ibid.*  
 Bassia, XI, 578.  
 Bassovia, III, 38.  
 Batis, III, 50.  
 Batrachoides, III, 51.  
 Bauhinia, III, 53.  
 Bdella, III, 58.  
 Beckea, III, 86.  
 Begonia, III, 89.  
 Bejaria, III, 92.  
 Belemnites, III, 93.  
 Bellardia, III, 100.  
 Bellardia, XXII, 221.  
 Bellis, XVII, 98.  
 Bellium, III, 101.  
 Bellonnia, III, *ibid.*  
 Belvisia, III, 103.  
 Bembex, III, 104.  
 Bembix, III, 105.  
 Benteka, III, 118.  
 Berardia, III, 119.  
 Berberis, VIII, 51.  
 Bergera, III, 122.  
 Bergia, III, 126.  
 Berleria, III, 134.  
 Beroe, III, 132.  
 Berthiera, III, 134.  
 Beta, III, 140.  
 Betonica, III, 138.  
 Betula alba, III, 418.  
 Bibio, III, 153.  
 Bidens, III, 157.  
 Bignonia, III, 159.  
 Bignonia, III, 161.  
 Billardiera, III, 164.  
 Binoculus, III, 165.  
 Bipes, III, 167. 410.  
 Biscutella, XIII, 217.  
 Biserula, XVII.  
 Bistropogon, III, 580.  
 Bisulcus, III, 180.  
 Bitoma, III, *ibid.*  
 Bixa, XIX, 514.  
 Bladhia, III, 197.  
 Blæria, III, 202.  
 Blakea, XIV, 269.  
 Blakewellia, III, 196.  
 Blasia, III, 207.  
 Blastus, III, *ibid.*  
 Blatta, III, *ibid.*  
 Blechnum, III, 233.  
 Blennius, III, 234.  
 Blepharus, III, 239.  
 Bletia, III, *ibid.*  
 Blitum, III, *ibid.*  
 Boa, III, 247.  
 Boadschia, III, 248.  
 Bobartia, III, 250.  
 Bocconia, III, 251.  
 Bodianus, III, *ibid.*  
 Boea, III, 118.  
 Boeobotrys, XIV, 409.  
 Boerhavia, XXI, 427.  
 Bohmeria, III, 266.  
 Boletus, III, 290.  
 Bolitophagus, III, 293.  
 Boltonia, III, 294.  
 Bombax, IX, 98.  
 Bombix, III, 295.  
 Bombylius, III, 294.  
 Bonnetia, XIII, 525.  
 Bonplandia, III, 323.  
 Bontia, VII, 134.  
 Bopyrus, III, 324.  
 Borago, III, 428.  
 Borassus, XIX, 453.  
 Borbonia, III, 328.  
 Borragineæ, III, 329.  
 Bos, XXI, 454.  
 Bos bubalus, III, 533.  
 Bos indicus, XXIII, 522.  
 Bos taurus, III, 176.  
 Boscia, III, 331.  
 Bosea, III, *ibid.*  
 Bostrichoides, III, 334.  
 Bostrichus, III, 333.  
 Botanica, III, 334.  
 Botria, III, 401.  
 Botryllus, III, 402.  
 Bowlisia, III, 448.

- Brachicerus, III, 454.  
 Brachiloglotis, III, 453.  
 Brachionus, III, *ibid.*  
 Brachinus, III, 455.  
 Bracta, III, 456.  
 Bractys, III, 463.  
 Bradleja, III, 456.  
 Bradypus, XVII, 103.  
 Bradypus didactylus, XXII, 506.  
 Bradypus tridactylus, I, 151.  
 Bragantia, III, 456.  
 Bramia, III, 457.  
 Branchiopoda, III, 459.  
 Brasenja, III, 463.  
 Brasiliastrum, III, 476.  
 Brassica, V, 388.  
 Brassica, XIX, 255.  
 Brassica eruca, XIX, 456.  
 Briza, III, 481.  
 Bromelia, I, 349.  
 Bromelia, III, 489.  
 Bromus, III, 488.  
 Brosimum, III, 490.  
 Broussonetia, III, 498.  
 Browalia, III, 491.  
 Brownea, III, 502.  
 Brucea, III, 512.  
 Bruchus, III, 513.  
 Bruguiera, III, 515.  
 Bruguiera, XVI, 544.  
 Brumsfelsia, III, 519.  
 Brunelia, III, 517.  
 Brunella, III, 516.  
 Brunichia, III, 518.  
 Bryonia, III, 534.  
 Bryum, III, 522.  
 Bubonia, III, 527.  
 Buccinum, III, 530.  
 Bucco, II, 555.  
 Bucco dubius, II, 551.  
 Bucco indicus, III, 569.  
 Bucco tamatia, XXI, 376.  
 Bucco zeylanicus, XII, 399.  
 Buceros, IV, 105.  
 Buceros africanus, III, 450.  
 Buceros nasutus, XXII, 205.  
 Bucerus, III, 531.  
 Buchnera, III, *ibid.*  
 Bucida, X, 151.  
 Budleja, III, 532.  
 Buena, III, 533.  
 Bufo, VI, 481.  
 Bufonia, III, 541.  
 Buginvillea, III, 416.  
 Bulbine, III, 550.  
 Bulbocodium, III, *ibid.*  
 Bulbus, III, *ibid.*  
 Bulimus, III, 551.  
 Bulla, III, 553.  
 Bullæa, III, *ibid.*  
 Bumalda, III, 554.  
 Bumelia, III, *ibid.*  
 Bunium, XXII, 76.  
 Buphaga, XVIII, 43.  
 Bupthalmum, III, 555.  
 Buplevrum, III, 556.  
 Burmannia, III, 559.  
 Bursaria, III, 560.  
 Bursera, IX, 557.  
 Butomus, III, 570.  
 Buttneria, III, 575.  
 Buxbaumia, III, 577.  
 Buxus, III, 545.  
 Byrrhus, III, 170.  
 Byssus, III, 579.  
 Byturus, III, 581.

## C

- Caballana, IV, 1.  
 Cacalia, IV, 17.  
 Cachrys, II, 260.  
 Cactus, IV, 47.  
 Cactus peruvianus, V, 457.  
 Cænopteris, VI, 46.  
 Cæcio, IV, 60.  
 Caladium, IV, 101.  
 Calamus, XIX, 508.  
 Calandra, IV, 105.  
 Calappa, XIV, 482.  
 Calboa, IV, 216.  
 Calcar, VIII, 22.  
 Calcaria, VIII, 73.  
 Calceolaria, IV, 122.  
 Calcitrapa, V, 106.  
 Calculus, IV, 123.  
 Calendula, XXI, 44.  
 Calesjam, IV, 128.  
 Calia, IV, 126.  
 Caligus, IV, 130.  
 Calima, IV, 129.  
 Calispermum, IV, 132.  
 Calixhymenia, IV, 152.  
 Calla, IV, 132.  
 Callicarpa, IV, 133.  
 Callicerus, IV, *ibid.*  
 Callidium, IV, 134.  
 Calligonum, IV, 135.  
 Calliomus, IV, *ibid.*

- Callionymus, IV, 136.  
 Callisia, IV, 137.  
 Callista, IV, 138.  
 Callitriche, IV, *ibid.*  
 Callixene, IV, 140.  
 Calodendrum, IV, *ibid.*  
 Calodium, IV, 141.  
 Calophyllum, IV, 99.  
 Calosoma, IV, 147.  
 Caltha, XVIII, 361.  
 Calycanthus, IV, 150.  
 Calycopteris, IV, 151.  
 Calydermos, IV, *ibid.*  
 Calyptectus, IV, *ibid.*  
 Calyptraea, IV, 152.  
 Calyptranthes, IV, *ibid.*  
 Calytriplex, IV, *ibid.*  
 Calyx, IV, 129.  
 Camax, XIX, 455.  
 Cambogia, IV, 155.  
 Camellia, IV, 165.  
 Cameleo, IV, 157.  
 Camelopardalis, IX, 436.  
 Camelus, 5, 1.  
 Camelus arcanus, XI, 422.  
 Camelus dromedarius, VII, 340.  
 Camelus pacos, XVI, 508.  
 Camelus vicugna, XXIII, 275.  
 Cameraria, IV, 166.  
 Camerina, IV, *ibid.*  
 Campanula, IV, 177.  
 Campanulaceæ, IV, *ibid.*  
 Camphora, IV, 182.  
 Camphorosma, IV, 186.  
 Campomanesia, IV, 187.  
 Campsis, VI, 187.  
 Campylus, IV, 184.  
 Canaria, IV, 231.  
 Canarium, IV, 229.  
 Cancellaria, IV, 231.  
 Cancer, VI, 456.  
 Cancroma, XX, 190.  
 Candollea, IV, 233.  
 Canephora, IV, 234.  
 Canis, V, 344.  
 Canis antarcticus, XXIV, 29.  
 Canis argentatus, XXIV, *ibid.*  
 Canis aureus, I, 108.  
 Canis cancrivorus, XXIV, 29.  
 Canis cerdo, VIII, 355.  
 Canis corsæ, VI, 272.  
 Canis culpæus, VII, 33.  
 Canis græius, XIII, 114.  
 Canis hybridus, XIX, 456.  
 Canis hyena, XI, 491.  
 Canis karagan, XII, 359.  
 Canis lupus, XIII, 334.  
 Canis lycaon, XIII, 379.  
 Canis mastinus, XIV, 188.  
 Canis mesomelas, IV, 567.  
 Canis vertagus, XXIII, 192.  
 Canis virginianus, XIX, 302.  
 Canis vulpes, XIX, 292.  
 Canna, II, 513.  
 Cannabis, V, 25.  
 Cannæ, VII, 349.  
 Canscora, IV, 302.  
 Cansgera, II, 13.  
 Cansjera, XIII, 2.  
 Cantharellus, V, 24.  
 Cantharidiæ, IV, 306.  
 Canthium, IV, *ibid.*  
 Capparides, IV, 312.  
 Capparis, IV, 315.  
 Capnia, IV, 311.  
 Capnoides, IV, *ibid.*  
 Capnophyllum, IV, *ibid.*  
 Capra caucasica, XXIV, 6.  
 Capra hircus, V, 311.  
 Capra ibex, III, 420.  
 Capraria, IV, 312.  
 Caprella, V, 332.  
 Caprifolia, IV, 319.  
 Caprimulgus, VII, 545.  
 Caprimulgus brasiliensis, XI, 517.  
 Caprimulgus gracilis, XVIII, 360.  
 Caprimulgus guianensis, XV, 63.  
 Caprimulgus strigoides, III, 170.  
 Caprimulgus torquatus, X, 267.  
 Caprimulgus virginianus, XXIII, 477.  
 Capros, IV, 320.  
 Capsella, IV, 321.  
 Capsicum, IV, 18.  
 Capsula, IV, 322.  
 Capsularia, IV, 324.  
 Capura, IV, *ibid.*  
 Caraja, IV, 493.  
 Caragana, IV, 330.  
 Caraipa, IV, 338.  
 Caranda, IV, 335.  
 Caranxomorus, IV, 337.  
 Carany, IV, 335.  
 Carapicha, IV, 338.  
 Cardamine, XVI, 508.  
 Cardamomum, IV, 341.  
 Cardinus, V, 58.  
 Cardiospermum, VI, 219.  
 Cardita, IV, 347.  
 Cardium, III, 528.  
 Carica, XVII, 20.  
 Carina, IV, 363.  
 Carinaria, IV, 355.  
 Caris, IV, 356.

- Carissa, IV, 100.  
 Carix, XII, 454.  
 Carlina, IV, 357.  
 Carludovica, IV, 358.  
 Carmona, IV, 361.  
 Carolinia, XVI, 504.  
 Carpesium, IV, 383.  
 Carphalea, IV, *ibid.*  
 Carpinus, V, 73.  
 Carpodetus, IV, 384.  
 Carthamus, IV, 385.  
 Carum, IV, 391.  
 Caryocar, IV, 392.  
 Caryophyllus aromaticus, IX, 445.  
 Caryophyllea, IV, 393.  
 Caryophylleus, IX, 412.  
 Caryota, IV, 394.  
 Cassia, IV, 400.  
 Cassides, IV, 398.  
 Cassidulus, IV, 410.  
 Cassine, IV, 411.  
 Cassita, IV, 413.  
 Castanea, V, 91.  
 Castiglioni, IV, 416.  
 Castilia, IV, 416.  
 Castilleja, IV, 417.  
 Castor fiber, IV, *ibid.*  
 Castor Gallie, XXIV, 7.  
 Casuarina, VIII, 449.  
 Casuarium, IV, 395.  
 Catanance, VII, 37.  
 Cataphractus, IV, 429.  
 Catesbea, IV, 432.  
 Cathetus, IV, 433.  
 Catimbium, IV, 433.  
 Catinga, IV, *ibid.*  
 Catops, IV, *ibid.*  
 Cathurus, IV, 434.  
 Cavanillea, XIII, 468.  
 Caucalis, IV, 434.  
 Caucanthus, IV, 435.  
 Cavia, IV, 3.  
 Cavia aguti, IV, 140.  
 Cavia akouchi, I, 197.  
 Cavia aperea, II, 7.  
 Cavia cobaja, VI, 30.  
 Cavia cristata, XXIV, 7.  
 Cavia paca, XVI, 501.  
 Ceanothus, IV, 446.  
 Cebata, IV, *ibid.*  
 Cebria, IV, 447.  
 Cecropia, VI, 383.  
 Cedrella, IV, 451.  
 Cedrota, I, 419.  
 Celastrus, IV, 454.  
 Cellaria, IV, 458.  
 Cellepora, IV, 457.  
 Celonites, IV, 459.  
 Celosia, XVII, 139.  
 Celsia, IV, 460.  
 Celtis, XIV, 473.  
 Cenchus, XIX, 165.  
 Cenia, IV, 476.  
 Centaurea, IV, 477.  
 Centaurea crocodilium, VI, 446.  
 Centaurea jacea, XII, 204.  
 Centipeda, IV, 479.  
 Centriscus, IV, *ibid.*  
 Centronotus, IV, 481.  
 Centropodus, IV, 483.  
 Centropolus, IV, 480.  
 Centropomus, IV, 483.  
 Centunculus, IV, 479.  
 Cepa vulgaris, XVI, 102.  
 Cephælis, XXI, 410.  
 Cephalacanthus, 489.  
 Cephalanthus, IV, 490.  
 Cephalophora, IV, *ibid.*  
 Cephalota, IV, 491.  
 Cephelis, IV, *ibid.*  
 Cephus, IV, *ibid.*  
 Cepola, IV, 492.  
 Cera, V, 495.  
 Ceranthus, IV, 494.  
 Cerasus, IV, 522.  
 Cereus laurocerasus, XIII, 17.  
 Cerastes, IV, 494.  
 Cerastium, IV, 493.  
 Ceratins, IV, 495.  
 Ceratonia siliqua, IV, 373.  
 Ceratocarpus, IV, 495.  
 Ceratopetalum, IV, 496.  
 Ceratophyllum, VI, 237.  
 Ceratosanthes, IV, 496.  
 Ceratospermum, IV, *ibid.*  
 Ceratostema, IV, *ibid.*  
 Cerbera, I, 149.  
 Cercaria, IV, 497.  
 Cerceris, IX, 166.  
 Cercis, IX, 166.  
 Cercodea, IV, 498.  
 Cercopis, IV, *ibid.*  
 Cercus, IV, 444.  
 Cerdana, IV, 500.  
 Cerebium, IV, 545.  
 Cercopsis, IV, 501.  
 Ceria, IV, 520.  
 Cerinthe, XIV, 275.  
 Cerithium, IV, 538.  
 Cerium, IV, 521.  
 Ceropales, IV, 541.  
 Ceropodia, IV, *ibid.*  
 Ceroplatus, IV, 542.  
 Cerostoma, IV, 544.

- Certhia*, X, 159.  
*Certhia*, X, 269.  
*Certhia*, X, 458.  
*Certhia aenea*, XXI, 77.  
*Certhia asiatica*, XXI, 67.  
*Certhia borbonica*, XXI, 72.  
*Certhia cardinalis*, XII, 404.  
*Certhia carunculata* IX, 15.  
*Certhia chalybea*, XXI, 69.  
*Certhia chalybea*, XXI, 75.  
*Certhia cinerea*, XXI, 69.  
*Certhia cinnamoma*, V, 486.  
*Certhia coccinea*, XVI, 196.  
*Certhia cucullata*, IV, 311.  
*Certhia curucaria*, XXI, 70.  
*Certhia frontalis*, XXI, 71.  
*Certhia fusca*, XXI, 68.  
*Certhia gutturalis*, XVI, 165.  
*Certhia jugularis*, XXI, 70.  
*Certhia leucophea*, VII, 287.  
*Certhia lotenia*, I, 391.  
*Certhia lunata*, IX, 148.  
*Certhia madagascariensis*, XXI, 67.  
*Certhia olivacea*, XXI, 75.  
*Certhia pacifica*, XI, 76.  
*Certhia purpurea*, XVI, 195.  
*Certhia sannio*, XV, 410.  
*Certhia senegalensis*, XXI, 80.  
*Certhia venusta*, XXI, 76.  
*Certhia violacea*, XXI, 73.  
*Certhia virens*, XXI, 79.  
*Certhia zeylonica*, XXI, 74.  
*Cervantesia*, IV, 545.  
*Cervus*, IV, 501.  
*Cervus alces*, VII, 462.  
*Cervus axis*, II, 445.  
*Cervus capreolus*, V, 324.  
*Cervus caribou*, IV, 354.  
*Cervus dama*, VII, 117.  
*Cervus tarandus*, XIX, 365.  
*Cerylon*, IV, 551.  
*Cespes*, IX, 262.  
*Cestrum*, IV, 552.  
*Cetacea*, IV, 553.  
*Ceyx*, IV, 566.  
*Chadara*, IV, 518.  
*Chærasthera*, IV, 569.  
*Chærophyllum*, IV, 518.  
*Chætocrater*, IV, *ibid.*  
*Chætodon*, V, 219.  
*Chalcides*, IV, 570.  
*Chalcis*, IV, 572.  
*Chama*, IV, 155.  
*Chamœrops*, XVI, 553.  
*Chamira*, V, 7.  
*Chanutis*, V, *ibid.*  
*Chaptalia*, V, 39.  
*Chara*, V, 40.  
*Charachera*, V, *ibid.*  
*Charadrius calidris*, XX, 79.  
*Charadrius hinantopus*, VII, 411.  
*Charadrius melanocephalus*, XVIII, 154.  
*Charadrius morinellus*, X, 259.  
*Charadrius pluvialis*, XVIII, 154.  
*Charadrius vociferus*, XII, 383.  
*Chauliodes*, V, 105.  
*Cheilio*, V, 122.  
*Cheilodipterus*, V, 123.  
*Cheiranthus*, IX, 440.  
*Cheiomys*, II, 447.  
*Chelidonium*, V, 124.  
*Chelifer*, XXI, 18.  
*Chelonarium*, V, 125.  
*Chelone*, IX, 169.  
*Chenotheca*, V, 216.  
*Chenopodium*, I, 477.  
*Cherleria*, V, 218.  
*Chermes*, XII, 365.  
*Chetodipterus*, V, 219.  
*Cheyletus*, V, 334.  
*Chicorium*, V, 339.  
*Chimaris*, V, 367.  
*Chimerocea*, V, 369.  
*Chimœra*, V, 368.  
*Chincona*, XIX, 151.  
*Chiocœca*, V, 487.  
*Chionanthus*, V, 372.  
*Chironia*, V, 375.  
*Chiton*, XVI, 414.  
*Chlamys*, V, 377.  
*Chlora*, V, 378.  
*Chloranthus*, XV, 15.  
*Chlorion*, V, 381.  
*Chloris*, V, 378.  
*Choleva*, V, 385.  
*Chomelia*, V, 386.  
*Chondodendron*, V, *ibid.*  
*Chondrilla*, VI, 133.  
*Chrysanthemum*, V, 438.  
*Chrysidides*, V, 440.  
*Chrysis*, V, 441.  
*Chrysitrix*, V, 442.  
*Chrysobalanus*, XI, 525.  
*Chryso-cloris*, V, 444.  
*Chrysochloris*, XXI, 449.  
*Chrysocoma*, VI, 528.  
*Chrysogonum*, VI, 529.  
*Chrysomelinæ*, V, 449.  
*Chrysophyllum*, IV, 97.  
*Chrysosplenium*, VII, 312.  
*Chrysostomus*, V, 450.  
*Chrysostosus*, V, *ibid.*  
*Cica*, V, 452.

- Cicada, V, 458.  
 Cicadariae, V, 453.  
 Cicer, V, 337.  
 Cicindela, V, 454.  
 Cicuta, V, 469.  
 Cicutaria, V, 456.  
 Cienfugosia, IX, 133.  
 Cimex, V, 473.  
 Cimex, XVIII, 577.  
 Cimicides, V, 476.  
 Cimicifuga, V, *ibid.*  
 Cinara, II, 289.  
 Cineraria, V, 478.  
 Cinipsera, V, 485.  
 Cinna, V, 486.  
 Cionus, V, 487.  
 Ciponima, V, *ibid.*  
 Circaea, V, 488.  
 Circelium, V, 497.  
 Cis, V, *ibid.*  
 Cissampelos, XVII, 102.  
 Cissus, I, 86.  
 Cistoides, V, 502.  
 Cistus, V, 498.  
 Citharexylum, VI, 288.  
 Citrosena, V, 504.  
 Citrus, XVI, 286.  
 Citrus medica, V, 503.  
 Citta, V, 504.  
 Civetta fasciata, XXIV, 9.  
 Civetta indica, XXIV, *ibid.*  
 Cladodes, V, 507.  
 Cladonia, V, 508.  
 Claitonia, V, 515.  
 Clarisia, V, 511.  
 Clathrus, V, *ibid.*  
 Clausilia, V, 515.  
 Clavaria, V, 512.  
 Clavija, V, 514.  
 Clematis, V, 515.  
 Cleome, XV, 111.  
 Cleonia, V, 519.  
 Cleophora, V, 519.  
 Cleptas, V, *ibid.*  
 Cleptosa, V, 520.  
 Clorii, V, 510.  
 Clerodendron, XVII, 236.  
 Clerus, V, 508.  
 Clethra, V, 520.  
 Clibadium, V, 521.  
 Cliffortia, V, *ibid.*  
 Clinopodium, V, 522.  
 Clio, V, 523.  
 Clitoria, V, 524.  
 Clivina, V, 525.  
 Clompanus, V, 526.  
 Clupea, V, 531.  
 Clusia, V, 534.  
 Clutia, V, 535.  
 Clypeaster, V, 536.  
 Clypeus, V, 32.  
 Clyptra, V, 537.  
 Clytus, V, *ibid.*  
 Cneorum, IV, 157.  
 Cnicus, XIX, 122.  
 Cnoladon, V, 538.  
 Cobitis, V, 554.  
 Cobrea, V, 553.  
 Coccinella, V, 556.  
 Coccocypsilum, VI, 35.  
 Coccus, V, 561.  
 Cochlearia, VI, 480.  
 Cocoloba, XIX, 184.  
 Cocos, VI, 36.  
 Codia, VI, 41.  
 Codon, VI, *ibid.*  
 Coecilia, VI, 43.  
 Coecilia, IV, 448.  
 Coenomia, VI, 45.  
 Coesalpinia, III, 474.  
 Coesiomorus, IV, 61.  
 Coffea, IV, *ibid.*  
 Coix, XII, 557.  
 Colapsis, VI, 54.  
 Colchicum, VI, 55.  
 Coldenia, VI, 58.  
 Coleoptera, VI, 59.  
 Coleus, IV, 59.  
 Colius, VI, 84.  
 Colladoa, VI, 86.  
 Colletes, VI, 87.  
 Colletia, VI, 89.  
 Collixnaja, VI, *ibid.*  
 Collinsonia, VI, 90.  
 Collituris, VI, *ibid.*  
 Colona, VI, 95.  
 Coluber, VI, 386.  
 Coluber pelias, XVII, 217.  
 Coluber vipera, XXIII, 348.  
 Columba, XVII, 526.  
 Columba afra, XXII, 328.  
 Columba amboniensis, XXII, 322.  
 Columba asiatica, XXII, 325.  
 Columba bantamensis, XXII, 323.  
 Columba cambayensis, XXII, 326.  
 Columba canadensis, XXII, 23.  
 Columba capensis, XXII, 318.  
 Columba carolinensis, XXII, 317.  
 Columba cruenta, XXII, 326.  
 Columba cyanocephala, XXII, *ibid.*  
 Columba cyanocephala, XXII, 329.  
 Columba dominicensis, XXII, 328.  
 Columba javanica, XXII, 327.  
 Columba macroura, XXII, 316.

- Columba malabarica*, XXII, 325.  
*Columba malaccensis*, XXII, 327.  
*Columba melanocephala*, XXII, 322.  
*Columba marginata*, XXII, *ibid.*  
*Columba palumbus*, XIX, 195.  
*Columba passerina*, VI, 38.  
*Columba pretiosa*, XIX, 198.  
*Columba risoria*, XXII, 324.  
*Columba sanguinea*, XXII, 323.  
*Columba senegalensis*, XXII, 326.  
*Columba sinica*, XXII, 327.  
*Columba striata*, XXII, 328.  
*Columba suratensis*, XXII, 329.  
*Columba surinamensis*, XXII, *ibid.*  
*Columba turtur*, XXII, 318.  
*Columba viridis*, XXII, 493.  
*Columbella*, VI, 93.  
*Columella*, VI, 97.  
*Columnnea*, VI, 94.  
*Colutea*, II, 472.  
*Colymbus*, XVIII, 140.  
*Colymbus arcticus*, XIII, 402.  
*Colymbus glacialis*, XI, 580.  
*Comarum*, VI, 97.  
*Combretum*, V, 366.  
*Comephora*, VI, 102.  
*Cometes*, VI, 104.  
*Commelina*, VI, 106.  
*Commersonia*, VI, 107.  
*Commia*, VI, *ibid.*  
*Comocladia*, VI, 108.  
*Comptonia*, VI, 109.  
*Conceveiba*, VI, 110.  
*Conchium*, VI, *ibid.*  
*Concholepas*, VI, 111.  
*Conchyologia*, VI, *ibid.*  
*Condalis*, VI, 128.  
*Conserva*, VI, 137.  
*Conia*, VI, 142.  
*Coniferæ*, IV, *ibid.*  
*Connoba*, VI, 145.  
*Conocarpus*, VI, 146.  
*Conohoria*, VI, 148.  
*Conops*, VI, 146.  
*Conopsariæ*, VI, 147.  
*Conospermum*, VI, 148.  
*Convallaria*, XV, 226.  
*Convolvuli*, VI, 151.  
*Convolvulus*, XIII, 266.  
*Convolvulus batatas*, III, 39.  
*Convolvulus jalapa*, XII, 346. / 2  
*Convolvulus scammonia*, XX, 200.  
*Conus*, VI, 134.  
*Conyza*, VI, 143.  
*Cookia*, XXIII, 11.  
*Copaifea*, VI, 152.  
*Copris*, III, 430.  
*Coprosma*, VI, 153.  
*Coracias*, XIX, 439.  
*Coracias bengalensis*, VII, 8.  
*Coracias strepera*, XIX, 356.  
*Coracias tibicen*, XXI, 422.  
*Coracias varia*, IV, 408.  
*Corallina*, VI, 191.  
*Corallium*, VI, 188.  
*Coralloides*, VI, 194.  
*Corbula*, VI, 208.  
*Corchorus*, VI, 216.  
*Cordia*, XX, 279.  
*Cordyla*, VI, 211.  
*Cordylocarpus*, VI, 211.  
*Coreopsis*, VI, 213.  
*Coreus*, VI, 212.  
*Coriaceæ*, VI, 217.  
*Coriandrum*, VI, 218.  
*Coriaria*, XIX, 270.  
*Corigiola*, VI, 271.  
*Corinocarpus*, VI, 220.  
*Coris*, VI, *ibid.*  
*Corisa*, VI, 221.  
*Corispermum*, VI, 222.  
*Cornicularia*, VI, 237.  
*Cornidia*, VI, *ibid.*  
*Cornucopiæ*, VI, 160.  
*Cornus*, VI, 238.  
*Cornutia*, I, 158.  
*Coronilla*, VI, 242.  
*Coronope*, VI, 243.  
*Correa*, VI, 271.  
*Corrira*, VI, 405.  
*Cortesia*, VI, 272.  
*Cortex*, VII, 430.  
*Cortusa*, VI, 273.  
*Corvus albicollis*, VI, 208.  
*Corvus balticassius*, II, 512.  
*Corvus brachyurus*, III, 477.  
*Corvus caryocatextes*, IV, 406.  
*Corvus cayanensis*, X, 184.  
*Corvus corax*, VI, 194.  
*Corvus coronatus*, XXIV, 8.  
*Corvus corone*, VI, 204.  
*Corvus crinitus*, XX, 474.  
*Corvus cyanoleucus*, XII, 361.  
*Corvus flavus*, IX, 240.  
*Corvus frugilegus*, IX, 85.  
*Corvus glandarius*, IX, 267.  
*Corvus graculus*, VI, 186.  
*Corvus leucognaphalus*, VI, 233.  
*Corvus melanoleucus*, III, 203.  
*Corvus melanopus*, XIV, 242.  
*Corvus mexicanus*, XI, 74.  
*Corvus monedula*, V, 411.  
*Corvus monedula*, V, 412.

- Corvus nudus, VI, 91.  
 Corvus papuensis, V, 412.  
 Corvus pygargus, XXIV, 8.  
 Corvus pyrrhocorax, V, 387.  
 Corvus varians, XXII, 17.  
 Cotus zanoë, XXIII, 517.  
 Corycium, VI, 273.  
 Corylus, VI, 274.  
 Corylus, XV, 528.  
 Corymbiferae, VI, 274.  
 Corymbium, VI, 276.  
 Corynas, VI, 276.  
 Corynctes, VI, 277.  
 Corypha, VI, *ibid.*  
 Coryphæna, VI, 278.  
 Coryphenoides, VI, 282.  
 Corystus, VI, 282.  
 Cosmos, VI, 283.  
 Cossinia, VI, *ibid.*  
 Cossomus, VI, 284.  
 Cossus, VI, 284.  
 Costus, VI, *ibid.*  
 Cossyphus, VI, 286.  
 Cossyphores, VI, 287.  
 Cottus, VI, 331.  
 Cotula, VI, 334.  
 Coturnix major, V, 425.  
 Cotyledon, VI, 335.  
 Cotyledones, VI, *ibid.*  
 Couepia, VI, 378.  
 Couma, VI, 398.  
 Coumarouna, VI, 397.  
 Coupoui, VI, 399.  
 Courimari, VI, 421.  
 Couroupita, VI, 439.  
 Coussapoa, VI, 451.  
 Coussarea, VI, 451.  
 Coutana, VI, 452.  
 Coutoubea, VI, 455.  
 Crabro, VI, 467.  
 Crabronites, VI, 470.  
 Crambe, VI, 475.  
 Crambus, VI, *ibid.*  
 Cranachis, VI, 477.  
 Crango, VI, 479.  
 Crania, VI, *ibid.*  
 Craniolaria, VI, 480.  
 Crantzia, VI, 481.  
 Cratæwa, XXI, 400.  
 Craspedium, VI, 493.  
 Crassatella, VI, 494.  
 Crassula, VI, *ibid.*  
 Cratægus, I, 234.  
 Cratægus azarolus, II, 454.  
 Cratægus oxyacantha, II, 375.  
 Crax, XI, 71.  
 Crax pauxi, XVII, 163.  
 Crax vociferans, XXIV, 8.  
 Crenea, VI, 500.  
 Creodus, VI, *ibid.*  
 Crepidula, VI, 503.  
 Crepis, VI, 504.  
 Cressa, VI, 506.  
 Cressentia, IV, 126.  
 Cribraria, VI, 513.  
 Cricetini, XXIV, 10.  
 Cricetus, X, 355.  
 Crino, VI, 516.  
 Crinodendron, XVII, 148.  
 Crinum, VI, 515.  
 Criopus, VI, 521.  
 Crisitrix, VI, 528.  
 Cristaria, VI, 530.  
 Cristaria, VI, 537.  
 Cristatella, VI, *ibid.*  
 Crithmum, II, 466.  
 Crocodilus, VI, 539.  
 Crocus, XX, 14.  
 Crossolytis, VI, 548.  
 Crotalaria, VI, *ibid.*  
 Crotalus, VI, 549.  
 Croton, VI, 557.  
 Croton tinctorium, XXII, 310.  
 Crotophaga, I, 415.  
 Crowea, VI, 562.  
 Crucianella, VI, 562.  
 Cruciferae, VI, 563.  
 Crudia, II, 2.  
 Cruzita, VI, 579.  
 Crypsis, VI, 580.  
 Cryptandra, VI, 581.  
 Cryptocephalus, X, 147.  
 Cryptocerus, VI, 584.  
 Cryptophagus, VI, 582.  
 Cubea, XXI, 347.  
 Cubospermum, VI, 583.  
 Cucubalus, VII, 1.  
 Cucujipes, VII, 3.  
 Cucullanus, VII, *ibid.*  
 Cucullaria, XIII, 378.  
 Cucullora, VII, 3.  
 Cuculus ægyptius, XI, 370.  
 Cuculus afer, XXIII, 463.  
 Cuculus americanus, XXIII, 449.  
 Cuculus brasiliensis, VI, 438.  
 Cuculus canorus, VI, 339.  
 Cuculus cœruleus, XXI, 358.  
 Cuculus cristatus, VI, 336.  
 Cuculus dominicus, IV, 476.  
 Cuculus guira, VII, 7.  
 Cuculus guira, X, 265.  
 Cuculus honoratus, VII, 6.  
 Cuculus lucidus, XVIII, 360.  
 Cuculus melanoleucos, XII, 228.



- Cuculus orientalis, VI, 382.  
 Cuculus persa, XXII, 286.  
 Cuculus pyrrhocephalus, XIII, 575.  
 Cuculus rubicundus, XIX, 103.  
 Cuculus scolopaceus, III, 438.  
 Cuculus senegalensis, XIX, 558.  
 Cuculus seniculus, XXIII, 250.  
 Cuculus sinensis, XX, 99.  
 Cuculus tolu, XXII, 287.  
 Cuculus verula, XXI, 346.  
 Cucumis, VI, 116.  
 Cucumis colocynthis, VI, 96.  
 Cucumis melo, XIV, 286.  
 Cucurbita, VI, 407.  
 Cucurbitaceæ, VII, 3.  
 Cuellaria, V, 7.  
 Culeas, VI, 583.  
 Culex, VI, 446.  
 Culhamia, VII, 32.  
 Culmus, V, 105.  
 Cumaruna, VII, 32.  
 Cuminum, VII, 34.  
 Cunila, VII, *ibid.*  
 Cunonia, VII, 35.  
 Cupes, VII, 36.  
 Cuphea, VII, 37.  
 Cupressus, VII, 77.  
 Curatella, VII, 38.  
 Curculigo, VII, 39.  
 Curcuma, VII, *ibid.*  
 Cursorius, VI, 406.  
 Curtisia, VII, 41.  
 Cuscuta, VII, 42.  
 Cuspidia, VII, 43.  
 Cussonia, VII, 44.  
 Cuviera, VII, 45.  
 Cyanella, VII, 46.  
 Cyanus, III, 242.  
 Cyathea, VII, 49.  
 Cyathula, VII, *ibid.*  
 Cyathus, VII, *ibid.*  
 Cycas, VII, *ibid.*  
 Cychnus, VII, 50.  
 Cyclamen, VII, 52.  
 Cyclas, VII, 51.  
 Cyclidium, VII, 53.  
 Cyclolites, VII, *ibid.*  
 Cyclops, VII, *ibid.*  
 Cyclopterus, VII, 56.  
 Cyclostomus, VII, 59.  
 Cydonia, VI, 51.  
 Cylas, VII, 68.  
 Cyndria, VII, 69.  
 Cyllenia, VII, *ibid.*  
 Cyma, VII, 71.  
 Cymbachne, VII, 70.  
 Cymbaria, VII, *ibid.*  
 Cymbidium, VII, *ibid.*  
 Cyminosma, VII, 71.  
 Cymotoa, VII, *ibid.*  
 Cynanchum, VII, 72.  
 Cynarocephalæ, V, 477.  
 Cynips, V, 480.  
 Cynoglossum, VII, 74.  
 Cynometra, VII, 75.  
 Cynomorium, VII, *ibid.*  
 Cynontodium, VII, 76.  
 Cynosurus, VI, 511.  
 Cyperoidæ, VII, 76.  
 Cyperus, XXI, 39.  
 Cyphia, VII, 77.  
 Cyphon, VII, *ibid.*  
 Cypræ, XVIII, 366.  
 Cyprinus, VII, 83.  
 Cyripedium, XX, 12.  
 Cypris, VII, 98.  
 Cyrilla, VII, 103.  
 Cyta, VII, *ibid.*  
 Cyrtandra, VII, 102.  
 Cyrtanthus, VII, 103.  
 Cyrtus, VII, *ibid.*  
 Cysticapnos, VII, 104.  
 Cythere, VII, 105.  
 Cytherea, VII, 105.  
 Cytinus, XI, 1.  
 Cytisus, VII, 105.

## D

- Dacne, VII, 113.  
 Dactylis, VII, *ibid.*  
 Dactylopterus, VII, 114.  
 Dahlia, VII, 116.  
 Dais, VII, 120.  
 Dalbergia, VII, 121.  
 Dalea, VII, 122.  
 Dalechampia, VII, *ibid.*  
 Damasonium, VII, 125.  
 Damasonium, VII, 126.  
 Dana, VII, 127.  
 Danea, VII, 128.  
 Daphne, II, 13.  
 Daphnes, VII, 128.  
 Daphnia, VII, *ibid.*  
 Dascillus, VII, 136.  
 Dastica, IV, 235.  
 Dastus, VII, 135.  
 Dasycerus, VII, 137.  
 Dasypoda, VII, 138.

- Dasypus, XXI, 428.  
 Dasytes, VII, 141.  
 Dasyurus, VII, 142.  
 Dasyurus guttatus, XXIV, 10.  
 Datura, XXI, 241.  
 Daucus, IV, 368.  
 Davallia, VII, 148.  
 Daviesia, VII, *ibid.*  
 Decadia, VII, 160.  
 Decaspermum, VII, 161.  
 Decodon, VII, *ibid.*  
 Decostea, VII, *ibid.*  
 Decumaria, VII, 162.  
 Degulia, VII, 164.  
 Delima, VII, 165.  
 Delivaria, VII, *ibid.*  
 Delphax, VII, 166.  
 Delphinium, VII, 157.  
 Delphinus, VII, 148.  
 Delphinus albicans, III, 102.  
 Delphinus butzkopf, III, 576.  
 Delphinus feres, VIII, 174.  
 Delphinus gladiator, VIII, 12.  
 Delphinus orca, VIII, 8.  
 Delphinus phocaena, XIV, 143.  
 Demidofia, VII, 171.  
 Dendrobium, VII, 179.  
 Dentalium, VII, 185.  
 Dentaria, VII, *ibid.*  
 Dentella, VII, 188.  
 Dentidia, VII, 189.  
 Dermatodea, VII, 191.  
 Dermestes, VII, *ibid.*  
 Derris, VII, 194.  
 Desfontainia, VII, 196.  
 Desmos, VII, 197.  
 Detarium, VII, 198.  
 Deutzia, VII, 199.  
 Dianella, VII, 213.  
 Dianthera, VII, 214.  
 Dianthus, XVI, 33.  
 Diapensia, VII, 214.  
 Diaperialæ, VII, 215.  
 Diaperis, VII, *ibid.*  
 Diaphora, VII, *ibid.*  
 Diapria, VII, 216.  
 Diatoma, VII, 217.  
 Dicera, VII, 218.  
 Dichondra, VII, 219.  
 Dichroa, VII, *ibid.*  
 Dichroma, VII, *ibid.*  
 Dicksonia, VII, 220.  
 Dictamnus, VII, *ibid.*  
 Dictydium, VII, 225.  
 Didelphis, XX, 145.  
 Didelphis cancrivora, VI, 458.  
 Didelphis cayogollin, IV, 444.  
 Didelphis macrotarsus, XXI, 424.  
 Didelphis virginiana, XX, 147.  
 Didelphis volans, XVII, 381.  
 Didelta, VII, 224.  
 Diderma, VII, *ibid.*  
 Didicilis, VII, *ibid.*  
 Didus, VII, 347.  
 Didus nazarenus, XVI, 180.  
 Didus solitarius, XX, 11.  
 Didymium, VII, 225.  
 Didymodon, VII, *ibid.*  
 Diervilla, VII, *ibid.*  
 Digera, VII, 226.  
 Digitalis, VII, *ibid.*  
 Digitaria, VII, *ibid.*  
 Dilatris, VII, 228.  
 Dimocarpus, VII, *ibid.*  
 Dioctophyma, VII, 255.  
 Diodia, VII, 256.  
 Diodon, VII, 257.  
 Diomedeæ, I, 203.  
 Dionea, VII, 259.  
 Diopsis, VII, 261.  
 Dioscorea, XI, 566.  
 Diosma, VII, 261.  
 Diospyros, XVIII, 110.  
 Diotia, VII, 262.  
 Diphaca, VII, 263.  
 Diphisa, VII, *ibid.*  
 Diploleparia, VII, 264.  
 Diplolepis, VII, *ibid.*  
 Dipsacæ, VII, 271.  
 Dipsacus, IV, 342.  
 Dipsada, VII, 272.  
 Dipseris, VII, *ibid.*  
 Diptera, VII, 273.  
 Dipterodon, VII, 284.  
 Dipus, IX, 397.  
 Dirca, VII, 285.  
 Dircea, VII, 286.  
 Disa, VII, 287.  
 Disandra, VII, 288.  
 Disoda, VII, 369.  
 Disparago, VII, 291.  
 Dissolena, VII, 291.  
 Ditrachyceros, VII, 292.  
 Diuris, VII, 293.  
 Dodartia, VII, 294.  
 Dodecadia, VII, 295.  
 Dodecantheon, X, 320.  
 Dodecas, VII, 295.  
 Dodonea, VII, *ibid.*  
 Dolabella, VII, 298.  
 Dolicarpus, VII, 303.  
 Dolichopus, VII, 300.  
 Dolichos, VII, 298.  
 Dolum, XXII, 218.

Dombey, VII, 305.  
 Donacia, VII, 308.  
 Donatia, VII, 309.  
 Donax, VII, 307.  
 Dorcatoma, VII, 311.  
 Doripe, VII, 312.  
 Doris, VII, 314.  
 Doræna, VII, 311.  
 Doronicum, VII, 313.  
 Dorstenia, VII, 316.  
 Dorylus, VII, 317.  
 Douglasia, VII, 319.  
 Draba, VII, 335.  
 Draco, VII, 324.  
 Dracocephalum, VII, 321.  
 Dracæna, VII, 329.  
 Dracontium, VII, 323.  
 Dragona, VII, 327.  
 Drapetes, VI, 334.  
 Drepania, VII, 336.

Drepania, XXII, 214.  
 Driandra, I, 54.  
 Drias, VII, 436.  
 Drilus, VII, 337.  
 Drimia, VII, *ibid.*  
 Dromia, VII, 346.  
 Drosera, XIX, 506.  
 Drupa, VII, 349.  
 Drupatris, VII, *ibid.*  
 Dryandra, VII, 336.  
 Drymis, VII, 337.  
 Drypis, VII, 331.  
 Drypta, VII, *ibid.*  
 Dugortia, VII, 362.  
 Durata, VII, 364.  
 Durio, VII, 366.  
 Duroia, VII, 367.  
 Duroia, XIV, 111.  
 Dytiscus, VII, 369.

## E

Ebenoxylum, VII, 408.  
 Ebur, XII, 178.  
 Eburna, VII, 408.  
 Eccremocarpus, VII, 411.  
 Echeneis, VII, 413.  
 Echidna, VII, 416.  
 Echidna setosa, XXIV, 10.  
 Echinaria, VII, 417.  
 Echinococcus, VII, 418.  
 Echinophora, VII, 420.  
 Echinops, VII, 419.  
 Echinorinchus, VII, 421.  
 Echinus, VII, 417.  
 Echinus, XVI, 464.  
 Echioides, VII, 422.  
 Echion, VII, 421.  
 Echites, VII, *ibid.*  
 Echium, XXIII, 349.  
 Ectres, VII, 446.  
 Eclipta, VII, 429.  
 Edera, VII, 454.  
 Ehretia, IV, 16.  
 Ehrharta, VII, 460.  
 Ekebergia, VII, 461.  
 Elacagnus, IV, 573.  
 Elæodendron, XVI, 208.  
 Elais, II, 411.  
 Elaphrit, VII, 463.  
 Elaphrium, VII, *ibid.*  
 Elaphrus, VII, 464.  
 Elate, XII, 21.  
 Elater, XXI, 450.  
 Elaterium, VII, 466.

Elatine, VII, *ibid.*  
 Elicaja, VII, 467.  
 Eleagni, VII, 461.  
 Eledona, VII, 475.  
 Elemis, VII, 500.  
 Elephantopus, VII, 496.  
 Eleusine, VII, 497.  
 Eleuterata, VII, *ibid.*  
 Eleutheranthera, VII, 498.  
 Ellisia, VII, 459.  
 Elodes, VII, 500.  
 Elæocarpus, IX, 227.  
 Elaphorus, VII, 502.  
 Elaps, VII, 501.  
 Eltholtzia, VII, 503.  
 Elychrysum, VII, 498.  
 Elymus, VII, 503.  
 Emarginula, VII, 506.  
 Embelia, XIX, 399.  
 Emberiza americana, XVI, 480.  
 Emberiza asiatica, IX, 251.  
 Emberiza aureola, II, 412.  
 Emberiza brasiliensis, X, 268.  
 Emberiza calfas, IV, 128.  
 Emberiza Capensis, III, 320.  
 Emberiza cinerea, VII, 32.  
 Emberiza ciris, XVII, 22.  
 Emberiza cirrus, XXIII, 548.  
 Emberiza citrinella, III, 502.  
 Emberiza corulea, II, 458.  
 Emberiza cyanea, XIV, 547.  
 Emberiza cyanopsis, XXII, 283.  
 Emberiza flaveola, VIII, 493.

- Emberiza grisea, IX, 566.  
 Emberiza hiemalis, XVI, 403.  
 Emberiza hortulanus, XVI, 401.  
 Emberiza lesbia, XIV, 556.  
 Emberiza leucophris, VII, 42.  
 Emberiza longicauda, XXIII, 218.  
 Emberiza lotharingica, XVI, 404.  
 Emberiza mexicana, XXII, 136.  
 Emberiza miliaria, XVIII, 531.  
 Emberiza nivalis, XVI, 405.  
 Emberiza olivacea, XVI, 206.  
 Emberiza oryzivora, 145.  
 Emberiza paradisea, XXIII, 214.  
 Emberiza passerina, XVI, 407.  
 Emberiza payanensis, XXIII, 218.  
 Emberiza platensis, VII, 507.  
 Emberiza principalis, XXIII, 218.  
 Emberiza provincialis, IX, 252.  
 Emberiza psitacea, XXIII, 217.  
 Emberiza quadricolor, XIX, 1.  
 Emberiza regia, XXIII, 219.  
 Emberiza schoeniclus, VI, 159.  
 Emberiza schoeniclus, XVI, 407.  
 Emberiza serena, XXIII, 215.  
 Emberiza vidua, XXIII, 218.  
 Emberiza viridis, XVII, 101.  
 Emblica, VII, 507.  
 Embotrium, VII, *ibid.*  
 Embryopteris, VII, 514.  
 Empetrum, IV, 154.  
 Empis, VII, 533.  
 Empetrum, VII, 534.  
 Enargea, VII, 536.  
 Encalypta, VII, 537.  
 Encelia, VII, *ibid.*  
 Enchelis, VII, 540.  
 Enderinus, VII, 541.  
 Endocarpon, VII, 543.  
 Endomicus, VII, *ibid.*  
 Enhydris, VII, 573.  
 Enkianthus, VIII, 1.  
 Enoplium, VIII, 2.  
 Enoplosus, VIII, *ibid.*  
 Enourea, VIII, 3.  
 Entogamum, VIII, 4.  
 Eolia, VIII, 7.  
 Epacris, VIII, 8.  
 Epeolus, VIII, 20.  
 Ephemera, VIII, 33.  
 Ephedra, XXII, 530.  
 Ephielis, XIV, 187.  
 Ephippium, VIII, 40.  
 Epibaterium, VIII, 41.  
 Epidendrum, I, 396.  
 Epigea, VIII, 46.  
 Epilobianæ, VIII, 47.  
 Epilobium, VIII, 46.  
 Epimedium, VIII, 48.  
 Epipactis, VIII, 53.  
 Epipona, VIII, *ibid.*  
 Epitragus, VIII, 55.  
 Eques, V, 302.  
 Equisetum, XVIII, 507.  
 Equus, V, 229.  
 Equus asinus, I, 170.  
 Equus bisulcus, X, 219.  
 Equus hunionus, VII, 111.  
 Equus quagga, VI, 336.  
 Equus zebra, XXIII, 519.  
 Eranthemum, VIII, 72.  
 Erica, III, 520.  
 Erica, III, 158.  
 Erigeron, XXIII, 162.  
 Erinaceus, X, 507.  
 Erinaceus ecaudatus, XXII, 25.  
 Erinaceus semispinosus, XXII, 25.  
 Erinaceus setosus, XXII, *ibid.*  
 Erinus, VIII, 75.  
 Eriocaulon, XII, 311.  
 Erioccephalus, VIII, 75.  
 Eriolithis, VIII, 76.  
 Eriophorum, XIII, 225.  
 Eriosperrum, VIII, 76.  
 Eriostemon, VIII, *ibid.*  
 Erithalis, VIII, 77.  
 Erucago, VIII, 87.  
 Erucaria, VIII, *ibid.*  
 Ernoda, VIII, *ibid.*  
 Erodium, VIII, 78.  
 Erodus, VIII, 77.  
 Erodona, VIII, 79.  
 Erotylene, VIII, 80.  
 Erotylus, VIII, 79.  
 Erpetologia, VIII, 81.  
 Erpeton, VIII, 86.  
 Ervum, XIII, 77.  
 Eryngium, XVII, 7.  
 Erysimum, XXIII, 97.  
 Erythrina, VIII, 88.  
 Erythronium, XXIII, 331.  
 Erythrospermum, VIII, 90.  
 Erythroxyton, VIII, *ibid.*  
 Escalonia, VIII, 91.  
 Eschara, VIII, 91.  
 Escobedia, VIII, 95.  
 Esox, VIII, *ibid.*  
 Ethulia, VIII, 138.  
 Eucalyptus, VIII, 146.  
 Eucera, VIII, 147.  
 Euchera, X, 562.  
 Euclea, VIII, 150.  
 Eucornis, VIII, *ibid.*  
 Eucryphia, VIII, *ibid.*  
 Eugenia, XII, 232.

Euglossa, VIII, 152.  
 Eulophus, VIII, *ibid.*  
 Eumenes, VIII, 153.  
 Eumolpus, VIII, 154.  
 Eumorphus, VIII, 156.  
 Eunuchus, VIII, *ibid.*  
 Euparea, VIII, 161.  
 Eupatorium, VIII, *ibid.*  
 Euphorbia, VIII, 163.  
 Euphoria, XIII, 272.  
 Euphrasia, VIII, 151.  
 Euria, VIII, 170.  
 Euriandra, VIII, *ibid.*  
 Eurychorus, VIII, *ibid.*

Eustephia, VIII, 172.  
 Euterpe, VIII, *ibid.*  
 Evania, VIII, 173.  
 Evaniales, VIII, 172.  
 Evax, VIII, 174.  
 Evodia, VIII, 175.  
 Evolvulus, XIII, 265.  
 Evonymus, IX, 145.  
 Exacum, IX, 377.  
 Exocæria, I, 119.  
 Exoacantha, VIII, 180.  
 Exocærus, VIII, 180.  
 Eylais, VIII, 186.  
 Eysathes, VIII, 187.

## F

Faba, VIII, 395.  
 Fabiana, VIII, 188.  
 Fabricia, VIII, *ibid.*  
 Fagara, VIII, 189.  
 Fagonia, VIII, 190.  
 Fagraea, VIII, 191.  
 Fagus sylvatica, X, 544.  
 Falcata, VIII, 203.  
 Falco, I, 155.  
 Falco, VIII, 236.  
 Falco axillaris, XXIV, 31.  
 Falco æruginosus, III, 560.  
 Falco albescens, III, 204.  
 Falco albicilla, XVIII, 584.  
 Falco Antillarum, XIV, 72.  
 Falco apivorus, III, 318.  
 Falco aura, XXII, 523.  
 Falco austriacus, XIV, 485.  
 Falco bacha, II, 465.  
 Falco bellicosus, X, 149.  
 Falco blagrus, III, 197.  
 Falco bohemicus, XIV, 554.  
 Falco brasillensis, IV, 329.  
 Falco busarellus, III, 569.  
 Falco buteo, III, 563.  
 Falco calidus, III, 91.  
 Falco cheela, V, 121.  
 Falco chiquera, V, 343.  
 Falco clarus, XXIV, 11.  
 Falco connivens, XXIV, 13.  
 Falco cristatus, IV, 329.  
 Falco cyaneus, XVI, 198.  
 Falco cyaneus, XXI, 36.  
 Falco ecaudatus, III, 49.  
 Falco formosus, XXIV, 26.  
 Falco gabar, IX, 149.  
 Falco gallicus, XII, 304.  
 Falco germanicus, XXIV, 29.  
 Falco gyrfalco, IX, 407.

Falco halicæus, II, 485.  
 Falco harpija, XXII, 425.  
 Falco lanarius, XII, 522.  
 Falco lithofalco, XIX, 431.  
 Falco lunulatus, XXIV, 13.  
 Falco melanopterus, III, 196.  
 Falco menalops, XXIV, 1.  
 Falco melanoleucos, XXI, 569.  
 Falco milvus, XIV, 486.  
 Falco minullus, XIV, 549.  
 Falco mogilnik, XIV, 567.  
 Falco nisus, VIII, 26.  
 Falco occipitalis, XI, 448.  
 Falco œsalon, VII, 528.  
 Falco ossifragus, XVI, 328.  
 Falco pacificus, XXIV, 12.  
 Falco palumbarius, II, 417.  
 Falco parasiticus, XVII, 100.  
 Falco piscator, XXI, 383.  
 Falco radiatus, XXIV, 4.  
 Falco ranivorus, X, 125.  
 Falco rufus, X, 407.  
 Falco rupicolus, XV, 47.  
 Falco sacer, XX, 13.  
 Falco senegalensis, XXIV, 14.  
 Falco sparverius, XIII, 573.  
 Falco subbuteo, XI, 69.  
 Falco subbuteo (major), XXIV, 15.  
 Falco tachero, XXI, 348.  
 Falco tharus, XXII, 115.  
 Falco triginus, XXIV, 12.  
 Falco tinnunculus, VI, 507.  
 Falco tinus, XXII, 181.  
 Falco vespertinoides, VIII, 204.  
 Falco vespertinus, XII, 395.  
 Falco vocifer, XXIII, 378.  
 Falco vulturinus, IV, 80.  
 Falco urubitinga, XXII, 523.  
 Falkia, VIII, 204.

# TABLE DES NOMS LATINS.

51

- Fallopiæ, VIII, 204.]  
 Faramæa, VIII, 208.  
 Fasciola, VIII, 230.  
 Fasciolaria, VIII, *ibid.*  
 Favonium, VIII, 390.  
 Fedia, VIII, 339.  
 Felices, IX, 9.  
 Felis caracal, IV, 328.  
 Felis carus, V, 78.  
 Felis chaus, XIII, 465.  
 Felis colocolla, VI, 93.  
 Felis concolor, VI, 378.  
 Felis discolor, XII, 236.  
 Felis jubata, X, 225.  
 Felis leo, XIII, 242.  
 Felis lynx, XIII, 463.  
 Felis pardalis, II, 16.  
 Felis pardus, XVII, 10.  
 Felis serval, XX, 441.  
 Felis tigrina, XIV, 105.  
 Felis tigris, XXII, 160.  
 Felis unca, XII, 233.  
 Felis unciæ, XVI, 237.  
 Fernandezia, VIII, 375.  
 Fernelia, VIII, *ibid.*  
 Ferolia, VIII, 376.  
 Ferrara, VIII, *ibid.*  
 Ferronia, VIII, 377.  
 Ferula, VIII, *ibid.*  
 Festuca, VIII, 380.  
 Fevillea, XV, 334.  
 Fibichia, VIII, 404.  
 Fibraurea, VIII, *ibid.*  
 Ficaria, VIII, *ibid.*  
 Ficoideæ, VIII, 406.  
 Ficus, VIII, 409.  
 Figites, VIII, 408.  
 Filago, VIII, 448.  
 Filaria, VIII, *ibid.*  
 Fissidens, VIII, 484.  
 Fissilia, VIII, *ibid.*  
 Fissula, VIII, 485.  
 Fissurella, VIII, *ibid.*  
 Fistulana, VIII, 487.  
 Fistularia, VIII, 486.  
 Fistulina, VIII, 488.  
 Flabellaria, VIII, *ibid.*  
 Flacurtia, XIX, 199.  
 Flagellaria, VIII, 489.  
 Flavaria, VIII, 493.  
 Floscopa, VIII, 517.  
 Flustra, VIII, 521.  
 Fodia, VIII, 525.  
 Fœnum, VIII, 531.  
 Fœnus, VIII, 526.  
 Foetidia, VIII, 579.  
 Fontanesia, VIII, 535.  
 Fontinalis, VIII, *ibid.*  
 Forficula, VIII, 536.  
 Formica, IX, 20.  
 Formicariæ, VIII, 540.  
 Forskalea, VIII, 541.  
 Forstera, VIII, *ibid.*  
 Fosselinia, VIII, 543.  
 Fothergilla, VIII, 589.  
 Foveolaria, IX, 47.  
 Fragaria, IX, 51.  
 Fragosa, IX, 49.  
 Francoa, IX, 69.  
 Frankenia, IX, 72.  
 Franklina, IX, 71.  
 Franseria, IX, 72.  
 Fratera, IX, 73.  
 Fratescula, XIII, 471.  
 Fraxinus, IX, 76.  
 Fringilla, XVIII, 32.  
 Fringilla abyssinica, XXIII, 482.  
 Fringilla angolensis, XXIII, 137.  
 Fringilla argentoratensis, X, 287.  
 Fringilla armata, VI, 547.  
 Fringilla autumnalis, II, 416.  
 Fringilla barbata, XX, 564.  
 Fringilla bengalensis, III, 107.  
 Fringilla bicolor, XXIII, 159.  
 Fringilla butyracea, XXIII, 151.  
 Fringilla cacatototl, IV, 433.  
 Fringilla canadensis, XXI, 81.  
 Fringilla canaria, XX, 181.  
 Fringilla cannabina, XIII, 234.  
 Fringilla capsæ, VII, 143.  
 Fringilla cardinalis, V, 61.  
 Fringilla citrinella, XXIII, 141.  
 Fringilla combason, VI, 98.  
 Fringilla diuca, VII, 293.  
 Fringilla domestica, XIV, 569.  
 Fringilla elegans, III, 59.  
 Fringilla formosa, XIII, 384.  
 Fringilla georgiana, III, 516.  
 Fringilla granatica, X, 115.  
 Fringilla iliaca, XI, 577.  
 Fringilla jamaica, III, 316.  
 Fringilla laponica, X, 75.  
 Fringilla lepida, V, 24.  
 Fringilla limaria, IV, 2.  
 Fringilla linaria, XX, 565.  
 Fringilla maja, XIII, 525.  
 Fringilla mexicana, I, 75.  
 Fringilla montana, IX, 92.  
 Fringilla montium, XIII, 240.  
 Fringilla nigra, XIV, 5.  
 Fringilla noctis, XVII, 276.  
 Fringilla pecoris, III, 517.  
 Fringilla petronia, XXI, 80.  
 Fringilla ruficapilla, V, 32.

- Fusus, IX, *ibid.*  
 Fringilla serinus, V, 479.  
 Fringilla sinica, XVI, 208.  
 Fringilla spinus, XVI, 205.  
 Fringilla spinus, XXI, 418.  
 Fringilla syriaca, X, 321.  
 Fringilla ultramarina, XVI, 481.  
 Fringilla variegata, XXII, 282.  
 Fritillaria, IX, 93.  
 Fritillaria imperialis, VI, 430.  
 Frœlichia, IX, 95.  
 Fuchsia, IX, 133.  
 Fucus, XXIII, 36.  
 Fuirena, IX, 134.  
 Fulgora, IX, *ibid.*  
 Fulica, IX, 16.  
 Fuligo, IX, 136.  
 Fumaria, IX, 137.  
 Fungia, IX, 142.  
 Furcraea, IX, *ibid.*  
 Furia, IX, 144.  
 Fusanus, IX, 148.  
 Fringilla senegala, XX, 349.

## G

- Gadelpa, IX, 158.  
 Gadus, IX, 151.  
 Gærtnera, IX, 162.  
 Galago, IX, 169.  
 Galanthus, IX, 173.  
 Galardia, IX, 174.  
 Galatea, IX, *ibid.*  
 Galaxia, IX, 176.  
 Galbula, XII, 198.  
 Galea, IX, 179.  
 Galeobdolina, IX, 183.  
 Galeodes, IX, 180.  
 Galeola, IX, 181.  
 Galeopithecus, IX, 184.  
 Galcopsis, IX, 183.  
 Galerita, IX, 186.  
 Galerites, IX, 187.  
 Galeruca, IX, *ibid.*  
 Galpulus, IX, 193.  
 Galinia, IX, *ibid.*  
 Galinsoga, IX, 194.  
 Galipa, IX, *ibid.*  
 Galium, IX, 163.  
 Galleria, IX, 206.  
 Gallina prajauola, XXIV, 26.  
 Gallinacea, IX, 210.  
 Gallinula, IX, *ibid.*  
 Gallinula chloropus, XVIII, 474.  
 Gallinula fistulans, IX, 496.  
 Gallinula flavipes, XX, 572.  
 Gallinula flavirostris, VIII, 333.  
 Gallinula fusca, XVIII, 391.  
 Gallinula fusca, XVIII, 483.  
 Gallinula maculata, XIV, 124.  
 Gallinula madaraspatana, I, 394.  
 Gallinula naevia, X, 168.  
 Gallinula phœnicura, XII, 361.  
 Gallinula porphyrio, XVIII, 479.  
 Gallinula purpurea, I, 93.  
 Gallus, IX, 168.  
 Galopina, IX, 210.  
 Galphimia, IX, 210.  
 Galvesia, IX, 224.  
 Gamusus, IX, 225.  
 Gammarus, VI, 512.  
 Garcinia, IX, 237.  
 Garcinia, XIV, 51.  
 Gardenia, IX, 238.  
 Gardoquia, IX, 239.  
 Garidella, IX, 240.  
 Garrulus, IX, 266.  
 Gasteroplecus, IX, 243.  
 Gasterosteus, IX, 244.  
 Gastonia, IX, 246.  
 Gastrabanchus, IX, 246.  
 Gaura, IX, 251.  
 Gazania, IX, 257.  
 Gecko, IX, 282.  
 Geissodea, IX, 285.  
 Gela, IX, 286.  
 Gelonium, IX, 297.  
 Gelsemium, IX, *ibid.*  
 Gemella, IX, *ibid.*  
 Gemma, III, 434.  
 Genesiphylla, IX, 337.  
 Genipa, IX, 373.  
 Geniostoma, IX, *ibid.*  
 Genista, IX, 358.  
 Gentiana, IX, 374.  
 Gentianæ, IX, 376.  
 Geoffræa, XXII, 504.  
 Geotrupes, IX, 388.  
 Geranium, IX, 390.  
 Geranoideæ, IX, 395.  
 Gerardia, IX, 396.  
 Germanea, IX, 409.  
 Geropogon, IX, 412.  
 Gerris, IX, 419.  
 Geruma, IX, 416.  
 Gesneria, IX, *ibid.*  
 Gethyllis, IX, 422.  
 Geum, III, 117.

- Gevuina, IX, 422.  
 Ghinia, XXI, 380.  
 Gibbium, IX, 426.  
 Gilbertia, XIX, 142.  
 Gilibertia, IX, 427.  
 Gimbernata, IX, 428.  
 Ginko biloba, IX, 430.  
 Ginoria, IX, 431.  
 Gisekia, IX, 453.  
 Githago, IX, 454.  
 Givina, IX, *ibid.*  
 Glabraria, IX, 455.  
 Gladiolus, IX, 472.  
 Glaphytus, IX, 469.  
 Glareola, IX, 470.  
 Glareola austriaca, XVII, 275.  
 Glareola nævia, IX, 424.  
 Glaucium, IX, 471.  
 Glaucopis, IX, *ibid.*  
 Glaucus, IX, 472.  
 Glecoma, XXII, 77.  
 Gleditsia, VIII, 401.  
 Glinus, IX, 473.  
 Glirini, XXIV, 13.  
 Globba, IX, 474.  
 Globifera, IX, 492.  
 Globularia, IX, *ibid.*  
 Glochidion, IX, 493.  
 Glomeris, IX, 454.  
 Gloriosa, XIV, 462.  
 Glossoma, IX, 495.  
 Glossoma, XXIII, *ibid.*  
 Glossopetalum, X, 14.  
 Glossus, IX, 495.  
 Gloxinia, IX, 501.  
 Gluta, IX, 505.  
 Glycine, IX, 505.  
 Glycyrrhyza, XIX, 275.  
 Glyphysodon, IX, 507.  
 Glyptospermæ, IX, *ibid.*  
 Gmelina, IX, 508.  
 Gnaphalium, IX, 509.  
 Gnestis, X, 92.  
 Gnetum, IX, 514.  
 Gnidia, IX, 515.  
 Gnoma, IX, *ibid.*  
 Gobiesox, IX, 546.  
 Gobioides, IX, *ibid.*  
 Gobiomoroides, IX, 548.  
 Gobiomorus, IX, 547.  
 Gobius, IX, 542.  
 Godoya, IX, 548.  
 Goetia, IX, 554.  
 Gomara, IX, 556.  
 Gomortega, IX, 565.  
 Gomosia, IX, *ibid.*  
 Gumphia, IX, *ibid.*  
 Gompholobium, IX, 566.  
 Gomphosus, IX, *ibid.*  
 Gomphrena, I, 289.  
 Gongora, IX, 567.  
 Gonium, IX, *ibid.*  
 Gonocarpus, IX, 568.  
 Gonus, IX, *ibid.*  
 Gordius, VII, 328.  
 Gordonia, IX, 570.  
 Gorgonia, IX, 574.  
 Gorteria, X, 1.  
 Gossypium, VI, 293.  
 Gouania, X, 3.  
 Gouarea, X, *ibid.*  
 Goudenia, IX, 569.  
 Gracula, XIII, 529.  
 Gracula, XIII, *ibid.*  
 Gracula abyssinica, XIX, 141.  
 Gracula atthis, II, 569.  
 Gracula barita, II, 565.  
 Gracula calva, X, 13.  
 Gracula cristatella, XIV, 379.  
 Gracula grisea, XIV, 151.  
 Gracula religiosa, XIII, 530.  
 Gracula saularis, XX, 169.  
 Gracula scandens, XVII, 455.  
 Gracula tristis, XIV, 148.  
 Grallæ, VII, 412.  
 Gramineæ, X, 72.  
 Grammica, X, 74.  
 Grangea, X, 76.  
 Granularia, X, 88.  
 Graphipterus, X, 88.  
 Grapsus, X, 90.  
 Gratiola, X, 94.  
 Greggia, X, 103.  
 Grewia, X, 146.  
 Grias, X, 147.  
 Grielum, X, 149.  
 Grimmia, X, 159.  
 Grislea, X, 170.  
 Grona, X, 183.  
 Gronovia, X, 186.  
 Grubbia, X, 204.  
 Grumilea, X, 211.  
 Grus, X, 204.  
 Gryllotalpa, VI, 439.  
 Gryllus, X, 153.  
 Gryphœa, X, 213.  
 Guacum, IX, 252.  
 Gualteria, X, 217.  
 Gualtheria, XVI, 563.  
 Guapira, X, 216.  
 Guapurum, X, 217.  
 Guazuma, X, 218.  
 Guettarda, X, 250.  
 Guiera, X, 257.



Guilandina, III, 319.  
 Guioa, X, 275.  
 Gumillea, X, 276.  
 Gummi, IX, 557.  
 Gundelia, X, 286.  
 Gunnera, X, 277.  
 Gustavia, X, 278.  
 Guttiferae, X, *ibid.*  
 Guyacanæ, VII, 407.  
 Gymnanthes, X, 279.  
 Gymnetrus, X, *ibid.*  
 Gymnocarpus, X, 280.

Gymnoccephalus, X, 280.  
 Gymnocladus, V, 343.  
 Gymnostomum, X, 281.  
 Gymnothorax, X, 284.  
 Gymnotus, X, 281.  
 Gynoplema, X, 286.  
 Gynopogon, X, *ibid.*  
 Gypsophila, X, 312.  
 Gyrinops, X, 319.  
 Gyrinus, X, 313.  
 Gyrocarpus, X, 319.  
 Gyrogonites, X, *ibid.*

## H

Hagea, X, 339.  
 Hagenia, VII, 44.  
 Halesia, X, 345.  
 Haliotis, X, 347.  
 Halipus, X, 348.  
 Halleria, X, 349.  
 Hallominus, X, *ibid.*  
 Halteres, II, 478.  
 Halthea, X, 342.  
 Hamadrias, X, 352.  
 Hamamelis, X, 353.  
 Hamelia, X, 354.  
 Hamularia, X, 361.  
 Harpa, X, 407.  
 Harpalus, X, 406.  
 Harpe, X, 408.  
 Hartogia, X, 409.  
 Harungana, X, *ibid.*  
 Hasselquistia, X, 410.  
 Hebe, X, 413.  
 Hebenstreitia, X, 413.  
 Hedera, XIII, 154.  
 Hedera quinquefolia, XXIII, 274.  
 Hediotis, X, 415.  
 Hedwigia, X, 414.  
 Hedycaria, X, 413.  
 Hedychium, IX, 226.  
 Hedychium, X, 414.  
 Hedychrum, X, *ibid.*  
 Hedyocræa, X, 415.  
 Hedyosmum, X, 415.  
 Hedyopsis, X, 416.  
 Hedsarum, XX, 29.  
 Hegiter, X, 416.  
 Heinia, X, 417.  
 Heisteria, X, 417.  
 Helenium, X, *ibid.*  
 Helianthemum, X, 419.  
 Helianthus, X, 418.  
 Helianthus annuus, XXII, 305.  
 Helianthus tuberosus, XXII, 228.

Heliconia, III, 163.  
 Helicteres, X, 426.  
 Heliocarpus, X, *ibid.*  
 Heliophila, X, 427.  
 Heliotropium, X, *ibid.*  
 Helix, X, 420.  
 Hellenia, X, 434.  
 Helixantera, X, 430.  
 Helleborus, IX, 430.  
 Helmentia, X, 434.  
 Helodes, X, 435.  
 Helonias, X, *ibid.*  
 Helopii, X, 435.  
 Helopodium, X, 436.  
 Helops, X, *ibid.*  
 Helorus, X, 437.  
 Helotium, X, 438.  
 Helvella, X, *ibid.*  
 Hemerobini, X, 447.  
 Hemerobius, X, 444.  
 Hemerocallis, X, 447.  
 Hemithomus, X, 455.  
 Hemimeris, X, 448.  
 Hemionitis, X, 449.  
 Hemiptera, X, *ibid.*  
 Hemipteronotus, X, 452.  
 Hepar, VIII, 531.  
 Hepaticæ, X, 466.  
 Hepatus, X, 465.  
 Hepetis, X, 467.  
 Hepialus, X, *ib.*  
 Heptaca, X, 469.  
 Heptapleurum, X, *ibid.*  
 Heracleum, III, 120.  
 Heritieria, X, 512.  
 Heritiera, XV, 12.  
 Hermandia, X, 525.  
 Hermania, X, 513.  
 Hermas, X, 520.  
 Herminia, X, 523.  
 Herniaria, X, 525.

- Herteria, X, 538.  
 Hesperia, X, 540.  
 Hesperidæ, X, 539.  
 Hesperis, XII, 328.  
 Heteranthera, X, 542.  
 Heterocerus, X, 543.  
 Heterosperma, X, 544.  
 Hevea, X, 563.  
 Hexacadica, X, 566.  
 Hexanthus, X, 570.  
 Hexatrydus, X, *ibid.*  
 Hexodon, X, 571.  
 Hiatella, X, 572.  
 Hiatula, X, *ibid.*  
 Hibiscus, XII, 374.  
 Hieracium, VIII, 32.  
 Hillia, X, 574.  
 Himanopus, X, 575.  
 Hippha, XI, 2.  
 Hippia, XI, *ibid.*  
 Hippobosca, XI, 3.  
 Hippocratea, III, 92.  
 Hippocrepis, XI, 6.  
 Hippomane mancinella, XIV, 31.  
 Hippomanica, XI, 7.  
 Hippophæ, II, 249.  
 Hippopus, XI, 7.  
 Hippotis, XI, 14.  
 Hippurites, XI, 15.  
 Hiptage, XI, *ibid.*  
 Hirax, VII, 123.  
 Hiroca, XI, 16.  
 Hirtea, III, 133.  
 Hirtea, XI, 45.  
 Hirtella, XI, 45.  
 Hirudo, XX, 91.  
 Hirundo, XI, 16.  
 Hirundo apus, XIV, 153.  
 Hirundo esculenta, XX, 50.  
 Hirundo mella, XIV, 159.  
 Hirundo tapera, XXI, 399.  
 Hispa, XI, 46.  
 Hispidella, XI, 47.  
 Hister, VIII, 91.  
 Histrix, XVIII, 362.  
 Histrix prehensilis, VI, 45.  
 Hoemanthus, X, 439.  
 Hoematopus, XI, 438.  
 Hoematoxylum, IV, 180.  
 Hoenkea, X, 338.  
 Hoenodorum, X, 457.  
 Hoeruca, X, 338.  
 Hoffmannia, XI, 75.  
 Hoffmannseggia, XI, *ibid.*  
 Hoitzia, XI, 77.  
 Holacanthus, XI, 78.  
 Holeus, XI, 412.  
 Holmskioldia, XI, 81.  
 Holocentrus, XI, *ibid.*  
 Hologymnosus, XI, 95.  
 Holosteum, XI, 96.  
 Holoturia, XI, *ibid.*  
 Homalocenchrus, XI, 98.  
 Homonoia, XI, 331.  
 Honckenia, XI, 330.  
 Hopea, XI, 332.  
 Hordeum, XVI, 333.  
 Horia, XI, 334.  
 Horia es, XI, *ibid.*  
 Hornstedtia, XI, 341.  
 Hortensia, XI, 342.  
 Hortuianus, XVI, 400.  
 Hortonina, XI, 343.  
 Hostea, XIV, 187.  
 Houstonia, XI, 416.  
 Houtuinia, XI, 415.  
 Hovania, XI, 421.  
 Huacana, XI, *ibid.*  
 Hudsonia, XI, 422.  
 Hugonia, XI, 423.  
 Humbertia, VII, 544.  
 Humboldtia, XI, 442.  
 Humulus, XI, 344.  
 Hura, XX, 7.  
 Hyacinthus, XII, 206.  
 Hyalea, XI, 457.  
 Hybanthus, XI, 458.  
 Hyblæa, XXIV, 16.  
 Hydatis, XI, *ibid.*  
 Hydnora, XI, 464.  
 Hydnum, VIII, 74.  
 Hydra, XI, 469.  
 Hydrachne, XI, 464.  
 Hydracnellæ, XI, 566.  
 Hydræna, XI, 467.  
 Hydrangea, XI, *ibid.*  
 Hydrastis, XI, 468.  
 Hydrocanthari, XI, 472.  
 Hydrocharitides, XI, 473.  
 Hydrocharis, XV, 83.  
 Hydrocotyle, XI, 473.  
 Hydrodictyon, XI, 474.  
 Hydrolea, VI, 451.  
 Hydrometra, XI, 478.  
 Hydropeltis, XIX, 451.  
 Hydrophilii, XI, 483.  
 Hydrophilus, XI, 485.  
 Hydrophis, XI, 488.  
 Hydrophylax, XI, 490.  
 Hydrophyllum, XI, *ibid.*  
 Hyla, XIX, 180.  
 Hylesinus, XI, 496.  
 Hylceus, XI, 494.  
 Hylotoma, XI, 496.

Hymenæa, VI, 404.  
 Hymenopappus, XI, 500.  
 Hymenophyllum, XI, *ibid.*  
 Hymenoptera, XI, *ibid.*  
 Hyobanche, XI, 504.  
 Hyophorbe, XI, *ibid.*  
 Hyosciamus, XII, 336.  
 Hyoseris, XI, 505.  
 Hypalus, XI, *ibid.*  
 Hypecoum, XI, *ibid.*  
 Hyperanthera, XI, 506.  
 Hypericoidæ, XI, 507.  
 Hypelate, XI, *ibid.*

Hypericum, XIV, 489.  
 Hyphæne, VII, 319.  
 Hypnum, XI, 507.  
 Hypogæa, XI, 509.  
 Hypophlæus, XI, 510.  
 Hypopythis, XI, 510.  
 Hypoxis, XI, 510.  
 Hypoxylon, XI, 511.  
 Hypsis, XI, 512.  
 Hyssopus, XI, 513.  
 Hysterium, XI, 514.  
 Hystericini, XXIV, 16.

## I

Ibalia, XI, 515.  
 Iberia, XI, *ibid.*  
 Icacora, XI, 525.  
 Ichneumon, XI, 526.  
 Ichneumonides, XI, 539.  
 Icica, XI, 554.  
 Idotea, XI, 557.  
 Iguaña, XI, 568.  
 Ilex, XI, 416.  
 Illecebrum, XI, 577.  
 Illicium, II, 470.  
 Imatidium, XI, 579.  
 Imbricaria, II, 560.  
 Imbricaria, XI, 580.  
 Impatiens, II, 524.  
 Imperatoria, XI, 583.  
 Imperialis, XI, 584.  
 Insectiroda, XII, 122.  
 Insectum, XII, 62.  
 Instrumenta cibaria, III, 407.  
 Inachus, XII, 1.  
 Inauriti, XXIV, 11.  
 Incarvillea, XII, 1.  
 Indigofera, XII, 13.  
 Inflata, XXIII, 205.  
 Inglævies, XII, 197.  
 Inocarpus, XII, 61.

Inula, XII, 154.  
 Ipomea, XIX, 101.  
 Ipomopsis, XII, 142.  
 Ips, XII, *ibid.*  
 Ireon, XII, 143.  
 Iriarteia, XII, *ibid.*  
 Irides, XII, 144.  
 Iris, XII, *ibid.*  
 Iroucana, XII, 151.  
 Isanthus, XII, 164.  
 Isatis, XVII, 142.  
 Ischemum, XII, 166.  
 Isertia, XII, *ibid.*  
 Isidium, XII, 167.  
 Isis, XII, *ibid.*  
 Isnardia, XII, 168.  
 Isocardium, XII, 169.  
 Iscetes, XII, *ibid.*  
 Isopyrum, XII, *ibid.*  
 Istiophorus, XII, 170.  
 Itea, XII, 171.  
 Iva, XII, 177.  
 Ixia, XII, 185.  
 Ixodes, XII, 188.  
 Ixora, XII, 192.  
 Izquerdia, XII, 193.

## J

Jaborosa, XII, 197.  
 Jacaranda, XII, 203.  
 Jacea, XII, *ibid.*  
 Jacquinia, XII, 228.  
 Jambolifera, XII, 239.  
 Janthina, XII, 244.  
 Jasiona, XII, 286.  
 Jasmineæ, XII, 291.  
 Jasminum, XII, 287.

Jatropha, XIV, 63.  
 Jatropha, XIV, 215.  
 Jeffersonia, XII, 305.  
 Johnius, XII, 308.  
 Joncquetia, XXI, 408.  
 Jonesia, XII, 313.  
 Jovellana, XII, 317.  
 Juânulloa, XII, 321.  
 Juglans, XV, 545.

Julus, XII, 172.	Juniperus, IX, 362.
Junci, XII, 312.	Jussigua, XII, 340.
Juncus, XII, 309.	Justicia, IV, 358.
Jungermania, XII, 313.	Jutherlandia, XXI, 308.
Jungia, XII, 335.	

## K

Kageneckia, XII, 343.	Knautia, XII, 391.
Kakile, IV, 99.	Knema, XII, 392.
Kakile, XII, 347.	Knoxia, XII, 394.
Kalanchoë, XII, 348.	Kœlreuteria, XII, 396.
Kalmia, XII, <i>ibid.</i>	Kœmpferia, XXIII, 526.
Kangurus, XII, 354.	Kœnigia, XII, 363.
Kerona, XII, 373.	Krameria, XII, 402.
Kiggelaria, XII, 382.	Kraschennikofia, XII, 402.
Kitaibelia, XII, 387.	Kuhnia, XII, 403.
Kleinhovia, XII, 388.	Kunistera, XII, <i>ibid.</i>
Kleistagnata, XII, 389.	Kyllingia, XII, 383.
Klopoda, XII, 350.	Kyphosus, XII, 405.

## L

Labatia, XII, 406.	Lanius cœrulescens, VIII, 482.
Labrus, XII, 409.	Lanius collaris, VIII, 483.
Lacerta, XIII, 117.	Lanius collurio, VII, 431.
Lachenalia, XII, 448.	Lanius curvirostris, XXIII, 12.
Lachesis, XII, 449.	Lanius cyaneus, III, 74.
Lachnea, XII, <i>ibid.</i>	Lanius emeria, XIX, 553.
Lacis, XV, 150.	Lanius flavigaster, XXIII, 474.
Lacistema, XII, 449.	Lanius forficatus, VII, 347.
Lactuca, XII, 486.	Lanius infaustus, XIV, 394.
Lætia, XII, 453.	Lanius leucocephalus, XXI, 567.
Lafœnsia, XII, <i>ibid.</i>	Lanius leucorhynchus, XII, 519.
Lagenula, XII, <i>ibid.</i>	Lanius madagascariensis, IV, 129.
Lagestromia, XII, 454.	Lanius nengeta, X, 267.
Lagetta, XII, <i>ibid.</i>	Lanius pitangus, III, 118.
Lagœcia, XII, 455.	Lanius rufus, XX, 221.
Lagria, XII, 460.	Lanius Schach, XX, 218.
Lagunea, XII, 461.	Lanius senegalus, XXI, 567.
Lagurus, XII, 463.	Lanius tyrannus, XXII, 197.
Lama, XII, 495.	Lanius tyrannus, XXII, 498.
Lamarkia, XII, 504.	Lanius viridis, XXI, 567.
Lambertia, XII, <i>ibid.</i>	Lantana, IV, 153.
Lamia, XII, 505.	Lapathum, XVII, <i>ibid.</i>
Lamium, XII, 506.	Laplesia, XII, 552.
Lampsana, XII, 509.	Lappago, XII, 553.
Lampyrus, XII, 510.	Lardizabala, XII, 556.
Lanaria, XII, 514.	Larix, XIV, 250.
Lancisia, XII, 515.	Larre, XII, 558.
Langaha, XII, 517.	Larus, IX, 548.
Languria, XII, 522.	Larus, XV, 135.
Lanius, XVII, 463.	Larus crepidatus, XII, 406.
Lanius barbarus, IX, 569.	Larus iridactylus, XII, 388.
Lanius boulboul, III, 417.	Laserpitium, XII, 563.

- Lasiosstoma, XII, 564.  
 Lasiosstoma, XIX, 534.  
 Lathridius, XII, 565.  
 Lathrobium, XII, *ibid.*  
 Lathroea, V, 510.  
 Lathyrus, IX, 417.  
 Laugieria, XIII, 1.  
 Laurembergia, XIII, 2.  
 Lauri, XIII, 21.  
 Laurus, XIII, 5.  
 Laurus, XIII, 6.  
 Laurus cinnamomum, IV, 293.  
 Lausonia, X, 455.  
 Lavatera, XIII, 31.  
 Lavendula, XIII, 22.  
 Lavenia, XIII, 32.  
 Laxmania, XIII, 61.  
 Lebia, XIII, 63.  
 Lechea, XIII, 95.  
 Lecythis, XIX, 117.  
 Ledum, XIII, 64.  
 Leea, XIII, 65.  
 Leersia, II, 316.  
 Leersia, XIII, 65.  
 Legnotis, IV, 411.  
 Legnotis, XIII, 66.  
 Leguminosæ, XIII, 67.  
 Leiodes, XIII, 69.  
 Leiognathus, XIII, 70.  
 Leiostomus, XIII, *ibid.*  
 Lema, XIII, 71.  
 Lemna, XIV, 142.  
 Lemna, XIII, 76.  
 Lemniscia, XIII, 73.  
 Lemniscia, XXIII, 30.  
 Lemnus albicaudatus, XIX, 218.  
 Lemur bicolor, XIII, 559.  
 Lemur catta, XIII, 560.  
 Lemur indri, XII, 59.  
 Lemur macaco, XIII, 562.  
 Lemur minutus, XXIV, 12.  
 Lemur mongos, XIII, 561.  
 Lemur pusillus, XIII, *ibid.*  
 Lemur tardigradus, XIII, 329.  
 Leonia, XIII, 81.  
 Leontice, XIII, *ibid.*  
 Leontodon, XIII, 253.  
 Leonurus, I, 145.  
 Leopardus, XIII, 82.  
 Lepadogasterus, XIII, *ibid.*  
 Lepanthes, XIII, 83.  
 Lepidagathis, XIII, *ibid.*  
 Lepidium, XVII, 135.  
 Lepidoptera, XIII, 86.  
 Lepidoptus, XIII, 89.  
 Lepidotis, XIII, *ibid.*  
 Lepisacanthus, XIII, 89.  
 Lepisma, XIII, 90.  
 Lepisma, XIII, *ibid.*  
 Lepismenæ, XIII, 91.  
 Lepla, XIII, 92.  
 Leporini, XXIV, 16.  
 Lepra, XIII, 91.  
 Leproncus, XIII, *ibid.*  
 Lepropinacia, XIII, 92.  
 Leptanthus, XIII, *ibid.*  
 Leptocephalus, XIII, 93.  
 Leptospermum, XIII, *ibid.*  
 Leptura, XIII, 94.  
 Leptus, XIII, 93.  
 Lepus, XIII, 156.  
 Lepus ægyptius, XXIV, 16.  
 Lepus alpinus, XVII, 568.  
 Lepus americanus, XIII, 172.  
 Lepus brasiliensis, XXI, 408.  
 Lepus cuniculus, XII, 525.  
 Lepus hybridus, XIII, 176.  
 Lepus niger, XIII, 177.  
 Lepus ogotona, XVI, 71.  
 Lepus pusillus, XXI, 82.  
 Lepus timidus, XIII, 156.  
 Lepus tolai, XXII, 213.  
 Lepus ucinincus, VI, 454.  
 Lepus variabilis, XIII, 174.  
 Lepus viscaccia, XXIII, 366.  
 Lerchea, XIII, 99.  
 Lernea, XIII, 96.  
 Leskia, XIII, 99.  
 Lespedeza, XIII, 100.  
 Lesteva, XIII, *ibid.*  
 Lethrus, XIII, 101.  
 Lettsomia, XIII, 102.  
 Leucoium, XV, 520.  
 Leucophra, XIII, 109.  
 Leucopsis, XIII, 111.  
 Leucosia, XIII, 110.  
 Leysera, XIII, 117.  
 Liatrix, XIII, 127.  
 Libanotis, XIII, 128.  
 Libellula, XIII, *ibid.*  
 Libellulinæ, XIII, 137.  
 Libelluloides, XIII, *ibid.*  
 Licania, IV, 131.  
 Licea, XIII, 138.  
 Lichen, XIII, *ibid.*  
 Lichenoides, XIII, 148.  
 Licinus, XIII, 149.  
 Licuala, XIII, 153.  
 Lidbeckia, XIII, *ibid.*  
 Lightfootia, XIII, 178.  
 Ligia, XIII, 179.  
 Lignivora, XIII, 180.  
 Lignonis, XIII, *ibid.*  
 Lignum, III, 259.

- Ligula, XII, 521.  
 Ligula, XIII, 180.  
 Ligusticum, XIII, 290.  
 Ligustrum, XXII, 409.  
 Lilaceæ, XIII, 181.  
 Liliaceæ, XIII, 184.  
 Lilium, XIII, 258.  
 Lima, XIII, 192.  
 Limacia, XIII, 190.  
 Limax, XIII, 186.  
 Limeum, XIII, 193.  
 Limnœchares, XIII, 194.  
 Limnœa, XIII, *ibid.*  
 Limodorum, XIII, *ibid.*  
 Limonia, XIII, 196.  
 Limosella, XIII, 197.  
 Limulus, XIII, *ibid.*  
 Linaria, XIII, 226.  
 Linconia, XIII, *ibid.*  
 Linderæ, XIII, *ibid.*  
 Lindernia, XIII, 227.  
 Lindsœa, XIII, *ibid.*  
 Linguatula, XIII, 228.  
 Lingula, XIII, *ibid.*  
 Linkia, XIII, 229.  
 Linnœa, XIII, *ibid.*  
 Linociera, XIII, 230.  
 Linum, XIII, 200.  
 Liorynchus, XIII, 254.  
 Lipaxia, XIII, *ibid.*  
 Lippia, XIII, *ibid.*  
 Liquidambar, XIII, 255.  
 Liriodendron tulipiferum, XXII, 476.  
 Liriope, XIII, 257.  
 Lisianthus, XIII, 269.  
 Lisimachia, XIII, 270.  
 Lisse, XIII, 272.  
 Lita, XXIII, 464.  
 Lithophila, XIII, 281.  
 Lithosia, XIII, 282.  
 Lithospermum, X, 103.  
 Lithrum, XX, 54.  
 Litsea, XIII, 289.  
 Littorella, XIII, *ibid.*  
 Livia, XIII, 291.  
 Lixus, XIII, 293.  
 Llagunoa, XIII, *ibid.*  
 Loasa, XIII, 294.  
 Lobaria, XIII, *ibid.*  
 Lobelia, XIII, 295.  
 Locusta, XX, 180.  
 Locustaria, XIII, 298.  
 Lodicea, XIII, *ibid.*  
 Lœflingia, XIII, 66.  
 Loeselia, XIII, 299.  
 Logania, XIII, 300.  
 Loligo, IV, 140.  
 Lolium, XII, 181.  
 Lonas, XIII, 307.  
 Lonchitis, XIII, *ibid.*  
 Lonchiurus, XIII, 308.  
 Lonciera, V, 320.  
 Lonicera chamæcerasus, IV, 168.  
 Lopezia, XIII, 309.  
 Lopezia, XIII, *ibid.*  
 Lophantus, XIII, *ibid.*  
 Lophius, XIII, 310.  
 Lophyrus, XIII, 314.  
 Loranthus, XIII, 315.  
 Lori, XIII, 328.  
 Loricaria, VII, 7.  
 Loricera, XIII, 324.  
 Loripes, XIII, 328.  
 Lotus, XIII, 332.  
 Louichea, XIII, 334.  
 Loureira, XIII, 379.  
 Loxia, X, 186.  
 Loxia africana, XXIII, 157.  
 Loxia alstrid, XIV, 590.  
 Loxia atrid, XX, 379.  
 Loxia bengalensis, XVI, 315.  
 Loxia bicolor, III, 519.  
 Loxia bonariensis, XV, 528.  
 Loxia brasiliensis, X, 183.  
 Loxia cana, XIII, 249.  
 Loxia canadensis VIII, 493.  
 Loxia cardinalis, IV, 346.  
 Loxia carlsoni, IV, 344.  
 Loxia chloris, XXIII, 154.  
 Loxia dominicana, XVII, 128.  
 Loxia dominicensis, XXIII, 154.  
 Loxia cœrulea, III, 734.  
 Loxia coronata, XI, 453.  
 Loxia curvirostra, III, 63.  
 Loxia enuculator, VII, 363.  
 Loxia fuliginosa, XV, 562.  
 Loxia grisea, X, 168.  
 Loxia hamburgia, X, 353.  
 Loxia hudsonica, II, 355.  
 Loxia lineola, III, 438.  
 Loxia ludoviciana, XIX, 467.  
 Loxia madagascariensis, IX, 7.  
 Loxia maja, XIII, 526.  
 Loxia malacca, XII, 227.  
 Loxia mexicana, XIII, 241.  
 Loxia ochrocephala, XXIII, 158.  
 Loxia oryx, XIX, 532.  
 Loxia oryzivora, XVI, 510.  
 Loxia pensilis, XV, 461.  
 Loxia philippina, II, 472.  
 Loxia philippina, XXII, 280.  
 Loxia pyrrhula, III, 438.  
 Loxia siuensis, XXIII, 157.

Loxia tridactyla, X, 258.  
 Lubinia, XIII, 385.  
 Lucanus, XIII, *ibid*.  
 Lucernaria, XIII, 388.  
 Lucifuga, XIII, 389.  
 Lucina, XIII, *ibid*.  
 Lucuma, XIII, *ibid*.  
 Ludia, XIII, *ibid*.  
 Ludwigia, XIII, 390.  
 Luffa, XIII, 391.  
 Lumbricus, XIII, 302.  
 Lunaria, XIII, 402.  
 Luperus, XIII, 411.  
 Lupinus, XIII, 412.  
 Lupus mexicanus, XIII, 378.  
 Lutjanus, XIII, 419.  
 Lutra, XIII, 380.  
 Lutra marina, XX, 142.  
 Lutra memmina, XXIII, 507.

Lutra minor, XXIV, 17.  
 Lutraria, XIII, 434.  
 Luziola, XIII, 447.  
 Lycnis, XIII, 448.  
 Lycium, XIII, 148.  
 Lycoperdon, XXIII, 206.  
 Lycopodium, XIII, 452.  
 Lycopsis, XIII, 455.  
 Lycopus, XIII, 451.  
 Lyctus, XIII, 456.  
 Lycus, XIII, 457.  
 Lygæus, XIII, 458.  
 Lygeum, I, 281.  
 Lygodistoea, XIII, 460.  
 Lymexylon, XIII, 460.  
 Lymnæa, XIII, 461.  
 Lynceus, XIII, 462.  
 Lysimachia, XIII, 27c.  
 Lysimachia, XVIII, 512.

## M

Maba, XIII, 467.  
 Mabea, XIII, *ibid*.  
 Machanea, XIII, 475.  
 Machilis, XIII, 476.  
 Machilus, XIII, 477.  
 Macoubea, XIII, 481.  
 Macoucoua, XIII, 481.  
 Macrocephalus, XIII, 485.  
 Macrogastris, XIII, 187.  
 Macrognathus, XIII, *ibid*.  
 Macrocnemum, XIII, 486.  
 Macrolobium, XIII, 488.  
 Macrolobium, XXIII, 462.  
 Macropodus, XIII, 489.  
 Macropus, XIII, *ibid*.  
 Macrorhincus, XIII, *ibid*.  
 Macrourus, XIII, 490.  
 Mactra, XIII, *ibid*.  
 Macuerus, XIII, 492.  
 Madhuca, XIII, *ibid*.  
 Madia, XIII, *ibid*.  
 Madrepora, XIII, 493.  
 Magallana, XIII, 501.  
 Magnolia, XIII, 517.  
 Mahernia, XIII, 522.  
 Maja, XIII, 553.  
 Majana, XIII, 556.  
 Majanthemum, XIII, *ibid*.  
 Majeta, XIII, *ibid*.  
 Majorana, XIV, 109.  
 Makaira, XIII, 557.  
 Malachius, XIII, 563.  
 Malachodendrum, XIII, 567.  
 Malachra, XIII, 566.

Malacodermi, XIII, 566.  
 Malaparius, XIII, 570.  
 Malaxis, XIII, 571.  
 Malesherbia, XIII, 572.  
 Malleus, XIV, 147.  
 Mallococa, XIII, 576.  
 Mallotus, XIII, *ibid*.  
 Malope, XIV, 1.  
 Malpighia, XV, 149.  
 Malpighiaceæ, XIV, 2.  
 Malus, XVIII, 338.  
 Malva, XIV, 22.  
 Malvaceæ, XIV, 3.  
 Mamanira, XIV, 4.  
 Mammaria, XIV, 12.  
 Mammea, XIV, 5.  
 Manabæa, XIV, 25.  
 Managa, XIV, 26.  
 Mandragora, XIV, 40.  
 Mangifera, XIV, 60.  
 Manglissa, XIV, 51.  
 Manicaria, XIV, 61.  
 Manis, XVII, 1.  
 Manisuris, XIV, 69.  
 Mannea, XIV, 70.  
 Manticora, XIV, 78.  
 Mantides, XIV, *ibid*.  
 Mantis, XIV, 73.  
 Manulea, XIV, 80.  
 Mapania, XIV, *ibid*.  
 Mapuria, XIV, 81.  
 Maquira, XIV, 84.  
 Maranta, IX, 170.  
 Marchantia, X, 465.

- Marcanthus, XIV, 100.  
 Margaritaria, XIV, 104.  
 Marginelles, XIV, 105.  
 Margravia, XIV, 106.  
 Marica, V, 483.  
 Marila, XIV, 108.  
 Maripa, XIV, 108.  
 Mariscus, XIV, 109.  
 Markea, XIV, 111.  
 Marrubium, XIV, 141.  
 Marsana, XIV, 142.  
 Marsupialis, XIV, 145.  
 Martinezia, XIV, 180.  
 Martinia, VI, 229.  
 Marshallia, XIV, 142.  
 Masarides, XIV, 180.  
 Masaris, XIV, 181.  
 Masdevallia, XIV, 182.  
 Massonia, XIV, 185.  
 Mastigis, XIV, 186.  
 Matricaria, XIV, 189.  
Matthiola, XIV, 198.  
 Mattuschkea, XVII, 237.  
 Matuta, XIV, 199.  
 Maurandia, XIV, 201.  
 Mauritia, XIV, 202.  
 Mauviscus, XIV, 209.  
 Maxillaria, XIV, ibid.  
 Maxilla, XIII, 477.  
 Mayepea, XIV, 219.  
 Mayna, XIII, 532.  
 Maytenus, XIV, 211.  
 Mazus, XIV, 212.  
 Meandrina, XIV, ibid.  
 Meborea, XIV, 213.  
 Medeola, XIV, 214.  
 Medicago, XIII, 435.  
 Medusa, XIV, 219.  
 Megacephala, XIV, 213.  
 Megachile, XIV, 224.  
 Megalodontes, XIV, 234.  
 Megaloptera, XIV, ibid.  
 Megatherium, XIV, 235.  
 Megathoma, XIV, 236.  
 Meisteria, XIV, 237.  
 Melaleuca, XIV, ibid.  
 Melampodium, XIV, 239.  
 Melampyrum, XIV, 238.  
 Melananthera, XIV, 240.  
 Melania, XIV, ibid.  
 Melanthium, XIV, 243.  
 Melasis, XIV, 244.  
 Melasma, XIV, ibid.  
 Melastoma, XIV, 245.  
 Melastomæ, XIV, 248.  
 Meleagris, VII, 229.  
 Meleagris satyra, XV, 335.  
 Melecta, XIV, 249.  
 Melhania, XIV, 266.  
 Meliaceæ, XIV, 266.  
 Melianthus, XIV, ibid.  
 Melica, XIV, 275.  
 Melicocca, XII, 392.  
 Melicope, XIV, 268.  
 Melicytus, XIV, ibid.  
 Melilotus, XIV, 270.  
 Melissa, XIV, 277.  
 Melitis, XIV, 281.  
 Melliniore, XIV, 282.  
 Mellinus, XIV, 281.  
 Melochia, XIV, 283.  
 Melodinus, XIV, 284.  
 Melodorum, XIV, 284.  
 Meloe, XIV, 285.  
 Melolontha, X, 361.  
 Melophagus, XIV, 292.  
 Melothria, XIV, ibid.  
 Melyris, XIV, 293.  
 Membracis, XIV, ibid.  
 Memecylon, XIV, 295.  
 Menais, XIV, 296.  
 Mendoxia, XIV, 297.  
 Meniscium, XIV, 299.  
 Menispermoidæ, XIV, 301.  
 Menispermum, XIV, 300.  
 Mentha, XIV, 311.  
 Mentzelia, XIV, 317.  
 Menura, XIV, ibid.  
 Menyanthes, XIV, 297.  
 Menyanthes nymphoides, XV, 574.  
 Menziezia, XIV, 318.  
 Mephitis, XV, 140.  
 Mercadonia, XIV, 347.  
 Mercurialis, XIV, 353.  
 Merea, XV, 60.  
 Merendera, XIV, 356.  
 Meretrix, XIV, ibid.  
 Mergus, X, 359.  
 Mergus minutus, XVII, 525.  
 Merianella, XIV, 357.  
 Merops, X, 234.  
 Merops ægyptius, IV, 569.  
 Merops apiaster, XX, 230.  
 Merops brasiliensis, XIV, 408.  
 Merops cinnamomus, XII, 397.  
 Merops congener, XI, 556.  
 Merops cryopterus, IV, 322.  
 Merops fasciculatus, XIV, 468.  
 Merops molluccensis, XVIII, 287.  
 Merops rufus, IX, 41.  
 Merops superciliosus, XVII, 157.  
 Merulius, XIV, 408.  
 Merulla, XIV, 360.  
 Meryta, XIV, 409.



- Meryx, XIV, 409.  
 Mesembryanthemum, VIII, 404.  
 Mesentherica, XIV, 428.  
 Mespilus, XV, 426.  
 Messerschmidia, II, 252.  
 Mesua, XV, 329.  
 Metrosideros, XIV, 466.  
 Michauxia, XIV, 471.  
 Michelia, XII, 5.  
 Micranthemum, XIV, 477.  
 Microcarpon, XIV, *ibid.*  
 Microcos, XIV, *ibid.*  
 Micropterus, XIV, 478.  
 Micropus, XIV, *ibid.*  
 Microtea, XIV, 479.  
 Midas, XIV, *ibid.*  
 Miegia, XIX, 290.  
 Milium, XIV, 497.  
 Milla, XIV, 488.  
 Millepora, XIV, 494.  
 Milleria, XIV, 496.  
 Millingtonia, XIV, 498.  
 Miltus, XIV, 500.  
 Milvus, XIV, 483.  
 Mimosa, I, 65.  
 Mimulus, XIV, 501.  
 Mimusops, XIV, 501.  
 Minis, XIV, 550.  
 Minquartia, XIV, 548.  
 Minuartia, XIV, 548.  
 Mirabilis, XV, 499.  
 Mirmecophaga capensis, VI, 33.  
 Misandra, XIV, 554.  
 Mitchellia, XIV, *ibid.*  
 Mitella, XIV, 555.  
 Mithridatea, XIV, *ibid.*  
 Mithridatea, XXI, 379.  
 Mitosara, XIV, 556.  
 Mitra, XIV, 557.  
 Mitraria, XIV, 556.  
 Mnasium, XIX, 203.  
 Mnemosilla, XIV, 561.  
 Mniarum, XIV, *ibid.*  
 Minium, XIV, *ibid.*  
 Modecca, XIV, 564.  
 Modiolus, XIV, *ibid.*  
 Mœhringia, XIV, 357.  
 Mœnchia, XIV, 566.  
 Mœrna, XIV, 408.  
 Mogorium, XIV, 567.  
 Mola, XIV, 5.  
 Molina, XIV, 11.  
 Molinea, XV, 12.  
 Molinia, XV, *ibid.*  
 Mollia, XV, 13.  
 Mollinede, XV, 14.  
 Mollugo, XV, 16.  
 Moluceffa, XV, 15.  
 Moluris, XV, 17.  
 Momordica, XV, 25.  
 Momotus, XV, 26.  
 Monarda, XV, 30.  
 Monas, XV, 29.  
 Monedula, XV, 35.  
 Monetia, XV, *ibid.*  
 Monieria, XV, *ibid.*  
 Monilia, XV, 36.  
 Monoceros, XIII, 150.  
 Monodactylus, XV, 29.  
 Monodon monoceros, XV, 346.  
 Monodonta, XV, 38.  
 Monodynamis, XV, *ibid.*  
 Monopterus, VI, 39.  
 Monostomata, XV, *ibid.*  
 Monotoma, XV, 39.  
 Monotrema, XXIV, 17.  
 Monotropa, XV, 39.  
 Monsonia, XV, 40.  
 Montia, XV, 61.  
 Montinia, XV, 62.  
 Montira, XV, 63.  
 Moquilea, XV, 66.  
 Mordella, XV, 67.  
 Mordellonæ, XV, 68.  
 Morella, XV, 70.  
 Morenia, XV, 85.  
 Morina, XV, 92.  
 Morinda, XV, 91.  
 Morisonia, XIII, 468.  
 Mormyrus, XV, 93.  
 Morus, XV, 243.  
 Moscharia, XV, 112.  
 Moschus, XV, 272.  
 Moscus, V, 333.  
 Moscus javanicus, XIV, 296.  
 Motacilla alba, XIII, 26.  
 Motacilla cœrulescens, III, 122.  
 Motacilla œnanthe, XV, 114.  
 Mouroucoa, XV, 153.  
 Mourouchi, XV, 208.  
 Mucilago, XV, 216.  
 Mucor, XV, 1.  
 Mugil, XV, 224.  
 Muhlenbergia, XV, 228.  
 Mulio, XV, 234.  
 Mullera, VI, 338.  
 Mullus, XV, 235.  
 Munaya, XV, 268.  
 Munchausia, XV, 240.  
 Munnozia, XV, *ibid.*  
 Muntingia, IV, 100.  
 Murenoïda, XV, 241.  
 Murex, XIX, 423.  
 Muricia, XV, 242.

- Murini, XXIV, 17.  
 Murcena, XV, 241.  
 Murucua, XV, 269.  
 Mus, XIX, 210.  
 Mus arvalis, IV, 172.  
 Mus caraco, IV, 330.  
 Mus chrysuros, XIII, 98.  
 Mus citellus, XXI, 92.  
 Mus corpus, VI, 455.  
 Mus cricetus, X, 355.  
 Mus cyaneus, X, 215.  
 Mus decumanus, XXI, 305.  
 Mus lagurus, XII, 463.  
 Mus lemmus, XIII, 71.  
 Mus maulinus, XIV, 201.  
 Mus musculus, XXI, 88.  
 Mus sylvaticus, XV, 237.  
 Mus tamaricinus, XXI, 371.  
 Mus zibethicus, XVI, 239.  
 Musa, II, 534.  
 Musæ, XX, 248.  
 Musca, XV, 118.  
 Musci, XV, 156.  
 Muscipapa, IX, 516.  
 Muscipapa, XV, 128.  
 Muscipapa audax, IV, 436.  
 Muscipapa auricornis, VII, 136.  
 Muscipapa barbata, II, 552.  
 Muscipapa bicolor, IX, 429.  
 Muscipapa cana, XII, 386.  
 Muscipapa cœrulea, II, 458.  
 Muscipapa coronata, XIX, 550.  
 Muscipapa crepitans, VII, 294.  
 Muscipapa ferox, XXII, 499.  
 Muscipapa leucomela, XVIII, 121.  
 Muscipapa ludoviciana, XXII, 499.  
 Muscipapa malachura, XIV, 358.  
 Muscipapa mutata, XX, 220.  
 Muscipapa paradisi, XXIII, 36.  
 Muscipapa psidii, X, 21.  
 Muscipapa rubricollis, XVII, 437.  
 Muscipapa ruticilla, XVII, 337.  
 Muscipapa tyrannus, XX, 192.  
 Muscipapa viridis, XIV, 404.  
 Muscides, XV, 283.  
 Musculus, XV, *ibid.*  
 Musophaga, XV, 293.  
 Mussænda, XV, 295.  
 Mustela, XIV, 145.  
 Mustela barbara, XXI, 566.  
 Mustela erminea, X, 521.  
 Mustela foina, IX, 12.  
 Mustela furo, IX, 143.  
 Mustela lutra, XIII, 380.  
 Mustela lutris, XIII, 383.  
 Mustela mapurita, XV, 147.  
 Mustela martes, XIV, 146.  
 Mustela putorius, XVIII, 579.  
 Mustela quique, XIX, 146.  
 Mustela rufa, XXIV, 17.  
 Mustela sarmatica, XVII, 288.  
 Mustela siberica, V, 387.  
 Mustela vison, XXIII, 371.  
 Mustela vulgaris, III, 94.  
 Mustela zibellina, XXIII, 532.  
 Mutilla, XV, 297.  
 Mutillaria, XV, 296.  
 Mya, XV, 300.  
 Myagrum, XV, 298.  
 Myagrum sativum, IV, 162.  
 Mycetophagus, XV, 299.  
 Mycteria, XII, 194.  
 Mycteria americana, XV, 335.  
 Mygale, XV, 301.  
 Myginda, XV, 307.  
 Mylabis, XV, *ibid.*  
 Myonima, XV, 308.  
 Myopa, XV, 309.  
 Myoschilos, XV, 310.  
 Myosothis, XV, *ibid.*  
 Myosurus, XIX, 254.  
 Myoxus, XIII, 300.  
 Myoxus glis, XIII, *ibid.*  
 Myoxus muscardinus, XV, 282.  
 Myoxus mitela, XIII, 97.  
 Myriapoda, XIV, 494.  
 Myrica, IX, 178.  
 Myriophyllum, XIV, 550.  
 Myriothea, XV, 311.  
 Myristica, XV, 274.  
 Myrmecia, XV, 312.  
 Myrmecia, XXI, 347.  
 Myrmecophaga, IX, 37.  
 Myrmecophaga, XXIV, 17.  
 Myrmecophaga jubata, XXI, 367.  
 Myrmecophaga nigra, XXIV, 12.  
 Myrmecophaga tetradactyla, XXI, 363.  
 Myrmeleon, XV, 312.  
 Myrmeleonides, IX, 42.  
 Myrmosa, XV, 315.  
 Myrodendron, XI, 410.  
 Myrodria, XV, 312.  
 Myrodria, XIX, 104.  
 Myrosma, XV, 315.  
 Myrothicum, XV, 316.  
 Myroxylon, XIV, 550.  
 Myroxylon, XIV, 553.  
 Myrrhis, XV, *ibid.*  
 Myrsine, XIV, 553.  
 Myrtoideæ, XV, 324.  
 Myrtus, XV, 317.  
 Mysis, XV, 325.  
 Mytilus, XV, 146.

Myxine, XV, 326.

Myzinum, XV, 326.

## N

Nabis, XV, 327.  
 Nageia, XV, 330.  
 Nais, XV, *ibid.*  
 Nais, XV, 419.  
 Nama, XV, 353.  
 Nandina, XV, 334.  
 Nanettia, XV, 328.  
 Napimoga, XV, 336.  
 Napoca, XV, *ibid.*  
 Narcissi, XV, 343.  
 Narcissus, XV, 337.  
 Nardus, XV, 344.  
 Narthecium, XV, 345.  
 Naso, XV, 348.  
 Nassa, XV, 349.  
 Nassauvia, XV, *ibid.*  
 Nasturtium, XV, 350.  
 Nastus, XV, *ibid.*  
 Natica, XV, *ibid.*  
 Nauclea, XV, 414.  
 Naucoris, XV, *ibid.*  
 Nautilus, XV, 416.  
 Nebria, XV, 421.  
 Neckera, XV, 422.  
 Necrobia, XV, *ibid.*  
 Necrophagi, XV, 423.  
 Nectandra, XV, 424.  
 Nectarium, XV, 424.  
 Nectris, IV, 16.  
 Necydalis, XV, 425.  
 Neea, XV, 426.  
 Negretia, XV, 457.  
 Neides, XV, 458.  
 Nelitis, XV, 461.  
 Nelumbium, XV, 462.  
 Nemestrinus, XV, 463.  
 Nemias, XV, 464.  
 Nemoptera, XV, *ibid.*  
 Nemotelus, XV, 465.  
 Nemoura, XV, 466.  
 Nenax, XV, *ibid.*  
 Neottia, XV, 468.  
 Nepa, XV, 469.  
 Nepariae, XX, 268.  
 Nepenthes, XV, 470.  
 Nepeta, V, 90.  
 Nephelium, XV, 471.  
 Nephandra, XV, 471.  
 Nephrodium, XV, 472.  
 Nephroja, XV, *ibid.*  
 Neptuna, XV, 472.

Nereis, XV, 473.  
 Nerita, XV, 484.  
 Nerium, XIII, 19.  
 Nerturia, XV, 490.  
 Neurada, XV, 491.  
 Nicandra, XV, 494.  
 Nicotiana, XV, 497.  
 Nicotiana tabacum, XXI, 326.  
 Nicrophorus, XV, 498.  
 Nidularia, XV, 501.  
 Nierembergia, XV, 503.  
 Nigella, XV, 506.  
 Nilio, XV, 511.  
 Niota, XV, 512.  
 Nipa, XV, *ibid.*  
 Nissolia, XV, 513.  
 Nitidula, XV, 514.  
 Nitidularia, XV, 513.  
 Nitraria, XV, 515.  
 Nocca, XV, 520.  
 Nocilio, XV, 521.  
 Noctua, XV, *ibid.*  
 Nolana, XV, 533.  
 Nolina, XV, 534.  
 Nomada, XV, *ibid.*  
 Nonatetia, II, 454.  
 Nonatetia, XV, 557.  
 Nothria, XV, 542.  
 Notonecra, XV, *ibid.*  
 Notopeda, XV, 543.  
 Notopteros, XV, *ibid.*  
 Notoxus, XV, *ibid.*  
 Nucleolites, XV, 562.  
 Nucula, XV, 562.  
 Nullipora, XV, 564.  
 Numenius, VI, 421.  
 Numenius guarana, X, III.  
 Numenius tahetensis, XXII, 112.  
 Numenius vociferus, VIII, 40.  
 Numida, XVII, 209.  
 Nunnezharia, XV, 564.  
 Nuxia, XV, 569.  
 Nyctagines, XV, 501.  
 Nyctantes, XV, 569.  
 Nycteribia, XV, 570.  
 Nycterisition, XV, *ibid.*  
 Nymphanthus, XV, 571.  
 Nymphæa, XV, 466.  
 Nymphon, XV, 577.  
 Nyssa, XV, 578.  
 Nysson, XV, 579.

## O

Obione, XVI, 1.  
 Obolaria, XVI, *ibid.*  
 Occellaria, XVI, 2.  
 Ochna, XVI, 4.  
 Ochroina, XVI, 5.  
 Ochrosia, XVI, *ibid.*  
 Ochthera, XVI, 6.  
 Octoblepharum, XVI, 9.  
 Octralium, XVI, *ibid.*  
 Ocymum, III, 36.  
 Ocypoda, XVI, 9.  
 Odacantha, XVI, 11.  
 Odontognathus, XVI, 12.  
 Odynerus, XVI, 17.  
 Æcophora, XVI, 20.  
 Ædemera, XVI, *ibid.*  
 Ædera, XVI, 21.  
 Ædmannia, XVI, 22.  
 Ænanthe, XVI, 46.  
 Ænas, XVI, 47.  
 Ænothra, XVI, 236.  
 Ærua, XVI, 47.  
 Æstrus, XVI, *ibid.*  
 Ogcodes, XVI, 70.  
 Ohigginsia, XVI, 73.  
 Olax, XVI, 203.  
 Oldenlandia, XVI, *ibid.*  
 Olea, XVI, 209.  
 Oligopodus, XVI, 204.  
 Olinedia, XVI, 226.  
 Oliva, XVI, 206.  
 Oliviera, XVI, 224.  
 Olyra, XVI, 227.  
 Omalisus, XVI, 228.  
 Omalium, XVI, 227.  
 Ombelliferae, XVI, 229.  
 Ombellularia, XVI, 234.  
 Omphalea, XVI, 235.  
 Omphalobium, XVI, *ibid.*  
 Omophron, XVI, 234.  
 Onchidium, XVI, 238.  
 Oncidium, XVI, *ibid.*  
 Oncinus, XVI, *ibid.*  
 Oncoba, XVI, 239.  
 Oncoba, XIX, 406.  
 Oncus, XVI, *ibid.*  
 Oniscides, V, 531.  
 Oniscus, V, 526.  
 Onobroma, XVI, 244.  
 Onoclea, XVI, *ibid.*  
 Onopordum, XVI, 245.  
 Onosma, XVI, 247.  
 Onosmodium, XVI, 248.  
 Onotaurus, XII, 332.  
 Onthophagus, XVI, 248.

XXIV.

Opa, XVI, 249.  
 Opalatoa, XVI, 250.  
 Opatrum, XVI, 253.  
 Opegrapha, XVI, 255.  
 Opecularia, XVI, *ibid.*  
 Opetiola, XVI, 256.  
 Ophelus, XVI, 256.  
 Ophicephalus, XVI, *ibid.*  
 Ophidium, XVI, 257.  
 Ophioglossum, XVI, 258.  
 Ophion, XVI, 259.  
 Ophioriza, XVI, 260.  
 Ophioxylum, XVI, *ibid.*  
 Ophira, XVI, 261.  
 Ophispermum, XVI, *ibid.*  
 Ophisurus, XVI, *ibid.*  
 Ophitura, XVI, 262.  
 Ophrys, XVI, 263.  
 Opilo, XVI, 264.  
 Orbicula, XVI, 312.  
 Orbitolites, XVI, 313.  
 Orbulites, XVI, *ibid.*  
 Orchestes, XVI, 315.  
 Orchideæ, XVI, *ibid.*  
 Orchidocarpum, XVI, 316.  
 Orchis, XVI, 317.  
 Oribasia, XVI, 349.  
 Oribata, XVI, *ibid.*  
 Origanum, XVI, 350.  
 Origanum dictamnus, VII, 222.  
 Origanum majorana, XIV, 110.  
 Oriolus, XIII, 324.  
 Oriolus, XIII, 325.  
 Oriolus americanus, XXII, 432.  
 Oriolus annulatus, II, 202.  
 Oriolus baltimorus, II, 526.  
 Oriolus banana, IV, 374.  
 Oriolus brasiliensis, XII, 245.  
 Oriolus carthaginensis, XXV, 432.  
 Oriolus caudacutus, XXII, 435.  
 Oriolus cayanensis, XXII, 437.  
 Oriolus chinensis, VI, 383.  
 Oriolus chrysocephalus, XXII, 438.  
 Oriolus cœruleus, XXII, 436.  
 Oriolus costototi, XXIII, 489.  
 Oriolus dominicensis, XXII, 437.  
 Oriolus emberizoides, XXII, 431.  
 Oriolus ferrugineus, XXII, 433.  
 Oriolus flavus, XXII, *ibid.*  
 Oriolus furcatus, XXII, 435.  
 Oriolus griseus, XXII, 207.  
 Oriolus guyanensis, XXII, 432.  
 Oriolus hæmorrhous, XII, 335.  
 Oriolus icterocephalus, VI, 50.  
 Oriolus icterus, XXII, 430.

E

# TABLE DES NOMS LATINS.

- Oriolus jamacii, XXII, 437.  
 Oriolus leucocephalus, VI, 412.  
 Oriolus leucopterus, XXII, 431.  
 Oriolus melancholicus, XXII, 435.  
 Oriolus mexicanus, XXII, 432.  
 Oriolus nidi-pendulus, XXII, 437.  
 Oriolus niger, XXII, 434.  
 Oriolus novæ Hispaniæ, I, 95.  
 Oriolus olivaceus, XXII, 432.  
 Oriolus olivaceus, XXII, 435.  
 Oriolus persicus, XXIII, 508.  
 Oriolus phoeniceus, VI, 105.  
 Oriolus picus, XXI, 559.  
 Oriolus ruber, XXII, 415.  
 Oriolus sinensis, XII, 384.  
 Oriolus textor, IV, 310.  
 Oriolus varius, XXII, 438.  
 Oriolus viridis, XX, 478.  
 Oriolus xanthornus, VII, 31.  
 Orithya, XVI, 355.  
 Orixia, XVI, 353.  
 Orneodes, XVI, 362.  
 Ornithogalum, XVI, *ibid.*  
 Ornithomya, XVI, 380.  
 Ornithopus, XVI, 381.  
 Ornithorinchus, III, 70.  
 Ornithrophe, XVI, 381.  
 Orobanche, XVI, 382.  
 Orobus, XVI, 84.  
 Orontium, XVI, 385.  
 Orsodacna, XVI, 388.  
 Ortega, XVI, 389.  
 Orthocera, XVI, *ibid.*  
 Orthocerus, XVI, 390.  
 Orthoptera, XVI, 391.  
 Orthotricum, XVI, 394.  
 Orycterii, XXIV, 18.  
 Oryctes, XVI, 410.  
 Orygia, XVI, *ibid.*  
 Oryssus, XVI, *ibid.*  
 Oryza, XIX, 408.  
 Oryzopsis, XVI, 411.  
 Os, III, 407.  
 Osbeckia, XVI, 414.  
 Oscana, XVI, 416.  
 Oscillaria, XVI, 417.  
 Osmerus, XVI, 424.  
 Osmites, XVI, *ibid.*  
 Osmunda, XVI, 424.  
 Osmylus, XVI, 426.  
 Osphronemus, XVI, 426.  
 Osteospermum, XVI, 428.  
 Ostorhincus, XVI, 429.  
 Ostracion, XVI, *ibid.*  
 Ostrea, XI, *ibid.*  
 Osyris, XVI, 433.  
 Osyris, XIX, 546.  
 Othera, XVI, 433.  
 Othonna, XVI, 434.  
 Otis aurita, XVII, 135.  
 Otis bengalensis, V, 452.  
 Otis chilensis, XVIII, 400.  
 Otis rhaad, XIX, 358.  
 Otis tarda, XVI, 472.  
 Otis tetrax, XVI, 476.  
 Ouratra, XVI, 443.  
 Outea, XII, 321.  
 Oveolites, XVI, 484.  
 Ovieda, XVI, *ibid.*  
 Ovis ammon, XV, 143.  
 Ovis cervina, XXIV, 5.  
 Ovis pudu, XVI, 307.  
 Ovula, XVI, 486.  
 Oxalis, XVI, 487.  
 Oxybaphus, XVI, 496.  
 Oxybelus, XVI, 477.  
 Oxybelus, XVI, 499.  
 Oxycarpus, XVI, *ibid.*  
 Oxyceros, XVI, 498.  
 Oxyporus, XVI, *ibid.*  
 Oxyuris, XVI, 500.  
 Ozolus, XVI, *ibid.*  
 Ozophyllum, XXII, 159.

## P

- Pabulum, IX, 41.  
 Pachysandra, XVI, 508.  
 Pacourina, XVI, 509.  
 Pagamea, XVI, 511.  
 Pagurus, XVI, 513.  
 Palameda, XII, 350.  
 Palamedea cristata, IV, 354.  
 Palava, XVI, 542.  
 Palea, XVI, 517.  
 Palicourea, XVI, 546.  
 Palinurus, XVI, 547.  
 Paliurus, XVI, 550.  
 Palladia, XVI, 551.  
 Palæmon, XVI, 540.  
 Palpatores, XVI, 564.  
 Palpebra, XVII, 162.  
 Palpus, II, 553.  
 Paltoria, XVI, 564.  
 Pamæa, XVI, 565.  
 Pamphilus, XVI, 566.  
 Panagæus, XVI, 568.  
 Panax, IX, 431.  
 Pancovia, XVI, 573.  
 Pancratium, XVI, *ibid.*

# TABLE DES NOMS LATINS.

67

- Pandanus, II, 547.  
 Pandanus, XVI, 575.  
 Pandora, XVI, *ibid.*  
 Pangium, XVII, 1.  
 Pangonius, XVII, 3.  
 Panicum, XVII, 4.  
 Panorpa, XVII, 9.  
 Panorpes, XVII, 127.  
 Panzera, VIII, 24.  
 Panzeria, XVII, 11.  
 Papaver, XVII, 160.  
 Papaveraceæ, XVII, 20.  
 Paphia, XVII, 26.  
 Papilio, XVII, 27.  
 Papiria, XVII, 98.  
 Pappophorum, XVII, 97.  
 Pappus, I, 171.  
 Papularia, XVII, 98.  
 Paradisea, XIV, 182.  
 Paradisea chalybea, IV, 150.  
 Paradisea magnifica, XIII, 516.  
 Paralea, XVII, 99.  
 Paramecium, XVII, *ibid.*  
 Parameles, XXIV, 23.  
 Parandra, XVII, 100.  
 Parasita, XVII, 101.  
 Pariana, XVII, 122.  
 Parietaria, XVII, *ibid.*  
 Paris, XVII, 123.  
 Parivoa, XVII, 124.  
 Parkinsonia, XVII, *ibid.*  
 Parnassia, XVII, 126.  
 Paronichia, XVI, 573.  
 Parra, XII, 200.  
 Parra chavaria, V, 103.  
 Parra chilensis, XXII, 128.  
 Parra dominica, XXIII, 23.  
 Parra goens, XXIII, 22.  
 Parra indica, VI, 376.  
 Parra senegalla, XXIII, 23.  
 Parra sinensis, XXIII, 472.  
 Parsonsia, XVII, 131.  
 Parthenium, XVII, *ibid.*  
 Parthenope, XVII, 132.  
 Parus, XIV, 410.  
 Parus capensis, XVII, 336.  
 Parus knjaescik, XII, 393.  
 Parus major, V, 52.  
 Parus narbonensis, XVII, 222.  
 Parus palustris, XV, 557.  
 Parus pendulinus, XIX, 291.  
 Paspalum, XVII, 132.  
 Passalus, XVII, 134.  
 Passer, XIV, 569.  
 Passerina, XVII, 138.  
 Passiflora, X, 109.  
 Pastinaca, XVI, 570.  
 Patabea, XVII, 144.  
 Patagonula, XVII, 147.  
 Patella, XVII, 149.  
 Patellaris, XVII, 153.  
 Patersonia, XVII, *ibid.*  
 Patima, XVII, 155.  
 Pauletia, XVII, 160.  
 Paulinia, XVII, 161.  
 Paussus, XVII, 162.  
 Pavetta, XVII, 164.  
 Pavia, XVII, 165.  
 Pavo bicalcaratus, VIII, 224.  
 Pavo cristatus, XVII, 12.  
 Pavo muticus, XXI, 168.  
 Pavo tibetanus, V, 372.  
 Pavonia, XVII, 165.  
 Payrola, XVII, 173.  
 Pecten, XVII, 206.  
 Pectinea, XVII, 197.  
 Pedalium, XVII, 196.  
 Pedicellaria, XVII, 199.  
 Pedicularis, XVII, 200.  
 Pedicularis, XVII, 200.  
 Pediculus, XVIII, 399.  
 Pedinus, XVII, 203.  
 Pedium, XI, 410.  
 Peganum, X, 404.  
 Pegasus, XVII, 204.  
 Pekea, XVII, 213.  
 Pelamis, XVII, *ibid.*  
 Pelargonium, XVII, *ibid.*  
 Pelecanus, XVII, 215.  
 Pelecanus aquilus, IX, 73.  
 Pelecanus carbo, VI, 223.  
 Pelecanus graculus, XV, 503.  
 Pelecanus aila, IX, 4.  
 Pelecinus, XVII, 215.  
 Pella, XVII, 217.  
 Pelopæus, XVII, 218.  
 Peloria, XVII, 220.  
 Peloris, XVII, *ibid.*  
 Peltaria, XVII, 221.  
 Peltidea, XVII, *ibid.*  
 Peltigera, XVII, *ibid.*  
 Pemphis, XVII, 222.  
 Pemphredon, XVII, *ibid.*  
 Perma, XX, 130.  
 Penelope cristata, XXIII, 499.  
 Penelope marail, XIV, 84.  
 Penelope pipile, XVIII, 42.  
 Penicellus, II, 277.  
 Pennantia, XVII, 224.  
 Pennatula, XVII, *ibid.*  
 Pencea, XVII, 223.  
 Pentaglossum, XVII, 226.  
 Pentáloba, XVII, *ibid.*  
 Pentapetes, XVII, *ibid.*

- Pentaphyllum, XVII, 227.  
 Pentatoma, XVII, *ibid.*  
 Penthorum, XVII, 330.  
 Pentstemon, XVII, 231.  
 Peperomia, XVII, 232.  
 Peplis, XVII, 234.  
 Pera, XVII, 236.  
 Perameles, XXIV, 23.  
 Perca, XVII, 239.  
 Perdicium, XVII, 244.  
 Perdix, XVII, 245.  
 Perdix bicalcarata, III, 171.  
 Perdix chinensis, IX, 50.  
 Perdix coturnix, IV, 83.  
 Perdix cristata, XXIII, 557.  
 Perdix francolinus, IX, 70.  
 Perdix guainensis, XXII, 207.  
 Perdix kakerlik, XII, 347.  
 Perdix mexicana, VI, 59.  
 Perdix nevai, XVI, 6.  
 Perdix nigricollis, XXII, 489.  
 Perdix nudicollis, IX, 573.  
 Perdix rufa, III, 1.  
 Perdix suscitata, XIX, 356.  
 Perebea, XVII, 275.  
 Pergularia, XVII, 276.  
 Perianthum, IV, 129.  
 Perianthum, XVII, 277.  
 Peribolus, XVII, *ibid.*  
 Pericarpium, XVII, *ibid.*  
 Periconia, XVII, *ibid.*  
 Perilla, XVII, 279.  
 Periphragmos, IV, 507.  
 Periploca, XVII, 280.  
 Peristedion, XVII, 281.  
 Perla, XVII, 282.  
 Perla, XVII, 284.  
 Perlaria, XVII, 281.  
 Perna, XVII, 286.  
 Perojoa, XVII, 287.  
 Peronæa, XVII, *ibid.*  
 Perotis, XVII, 288.  
 Personaria, XVII, 329.  
 Persoonia, IV, 338.  
 Persoonia, XVII, 330.  
 Petagnana, XVII, 334.  
 Petaloma, XV, 151.  
 Petalospermum, XVII, 335.  
 Petitia, XVII, 338.  
 Petiveria, XVII, 339.  
 Petonculus, XVII, *ibid.*  
 Petrea, XVII, 340.  
 Petricola, XVII, 344.  
 Petrocaria, XVII, 123.  
 Petromyzon, XVII, 353.  
 Peucedanum, XVII, 362.  
 Peumus, XVII, *ibid.*  
 Peziza, XVII, 372.  
 Phaca, XVII, 375.  
 Phacela, XVII, 376.  
 Phæthusa, XVII, *ibid.*  
 Phæton, XVI, 518.  
 Phaius, XVII, 376.  
 Phalangista, XVII, 380.  
 Phalangista, XVII, 382.  
 Phalangium, VIII, 233.  
 Phalangium, XVII, 377.  
 Phalangium, XVII, 379.  
 Phalaris, I, 269.  
 Phalaropus, XVII, 382.  
 Phaleria, XVII, 391.  
 Phallus, XV, 86.  
 Phalcena, XVII, 383.  
 Phalœnites, XVII, 391.  
 Phanera, XVII, *ibid.*  
 Pharnaceum, XVII, 393.  
 Phascum, XVII, 395.  
 Phaseolus, X, 383.  
 Phasianus, VIII, 191.  
 Phasianus argus, II, 250.  
 Phasianus cristatus, XI, 68.  
 Phasianus gallus, XVIII, 412.  
 Phasianus hybridus, VI, 158.  
 Phasianus impejanus, XV, 23.  
 Phasianus parraqua, XVII, 129.  
 Phasianus pictus, XXII, 385.  
 Phasma, XVII, 394.  
 Phasus, XVII, 392.  
 Phellandrium, XVII, 396.  
 Phelypœa, XVII, *ibid.*  
 Philadelphus coronarius, XXI, 318.  
 Philanthores, XVII, 399.  
 Philanthus, XVII, 397.  
 Philesia, XVII, 399.  
 Phillyrea, VIII, 450.  
 Philoscia, XVII, 400.  
 Phleum, VIII, 494.  
 Phloiotribus, XVII, 401.  
 Phlomis, XVII, *ibid.*  
 Phlox, XVII, 403.  
 Phoberos, XVII, 404.  
 Phoca, XVII, 407.  
 Phoca hispida, XV, 460.  
 Phoca jubata, XIII, 252.  
 Phoca porcina, VI, 32.  
 Phœnicopterus ruber, VIII, 490.  
 Phœnix, VII, 144.  
 Pholas, XVII, 404.  
 Phormium, XVII, 417.  
 Phrigonea, IX, 87.  
 Phronima, XVII, 422.  
 Phryganea, XVII, *ibid.*  
 Phryma, XVII, 423.  
 Phrynium, XVII, 424.

- Phrynus, XVII, 424.  
 Phyla, XVII, 425.  
 Phyllica, XVII, 426.  
 Phyllidrum, XVII, 425.  
 Phyllachne, XVII, 427.  
 Phyllaura, XVII, 428.  
 Phyllidia, XVII, 429.  
 Phyllis, XVII, 430.  
 Phyllium, XVII, 429.  
 Phyllodes, XVII, 430.  
 Phyllostoma, XVII, 430.  
 Phyllostoma crenulata, XXIV, 24.  
 Phyllostoma emarginata, XXIV, 16.  
 Phymata, XVII, 431.  
 Physa, XVII, 434.  
 Physalidis, XVII, 431.  
 Physalis, VI, 161.  
 Physcia, XVII, 434.  
 Physeter, IV, 35.  
 Physeter trunpo, XXII, 453.  
 Physkium, XVII, 434.  
 Physophora, XVII, 435.  
 Phyteuma, XIX, 207.  
 Phytolacca, XVII, 435.  
 Phytologia, III, 334.  
 Phytotoma, XVII, 436.  
 Phytotoma rara, XIX, 209.  
 Pica, XVII, 456.  
 Picramnia, XVII, 454.  
 Picria, XVII, 455.  
 Picris, XVII, 454.  
 Picus, XVII, 440.  
 Picus bengalensis, XII, 364.  
 Picus goertan, IX, 554.  
 Picus lineatus, XVI, 457.  
 Picus major, VIII, 13.  
 Picus pitia, XVIII, 53.  
 Pigeum, XVIII, 586.  
 Pigmentum, VIII, 208.  
 Pilobolus, XVII, 575.  
 Pilularia, XVII, 574.  
 Pimela, XVIII, 1.  
 Pimelepterus, XVIII, 1.  
 Pimelia, XVIII, 1.  
 Pimpinella, III, 403.  
 Pineda, XVIII, 24.  
 Pinguicula, X, 91.  
 Pinna, XVIII, 28.  
 Pinnatipedes, XVIII, *ibid.*  
 Pinnotheres, XVIII, 30.  
 Pinophilus, XVIII, 32.  
 Pinus, XVIII, 8.  
 Pinus cedrus, IV, 448.  
 Piparea, XVIII, 41.  
 Pipemculus, XVIII, 41.  
 Piper, XVIII, 270.  
 Piper betel, III, 136.  
 Pipra, XIV, 26.  
 Pipra albifrons, VII, 171.  
 Pipra atricapilla, XVI, 166.  
 Pipra cristata, XVII, 453.  
 Pipra grisea, VI, 158.  
 Pipra manacus, IV, 406.  
 Pipra musica, XVI, 330.  
 Pipra papuensis, XIV, 62.  
 Pipra pareola, XXII, 167.  
 Pipra rubetra, XIX, 548.  
 Pipra rupicola, VI, 155.  
 Pipra torquata, XIII, 553.  
 Piqueria, XVIII, 43.  
 Piriqueta, XVIII, *ibid.*  
 Pisces, XVIII, 215.  
 Piscidia, III, 283.  
 Pistacia, XVIII, 48.  
 Pistia, VI, 42.  
 Pisum, XVIII, 196.  
 Pitcairnia, XVIII, 51.  
 Pittosporum, XVIII, 55.  
 Placodium, XVIII, 59.  
 Placuna, XVIII, *ibid.*  
 Placus, XVIII, *ibid.*  
 Plagianthus, XVIII, 60.  
 Plananthus, XVIII, 63.  
 Planaria, XVIII, 61.  
 Planera, XVIII, 63.  
 Planicaudati, XXIV, 24.  
 Planorbis, XVIII, 72.  
 Planospirites, XVIII, 74.  
 Planta, XVIII, 76.  
 Plantagineæ, XVIII, 74.  
 Plantago, XVIII, 73.  
 Planulites, XVIII, 100.  
 Platalea, XXI, 140.  
 Platanus, XVIII, 104.  
 Platiglossata, XVIII, 110.  
 Platisma, XVIII, 115.  
 Platurus, XVIII, *ibid.*  
 Platycephalus, XVIII, 119.  
 Platycerus, XVIII, 116.  
 Platylobium, XVIII, 117.  
 Platynotus, XVIII, *ibid.*  
 Platyphyllum, XVIII, 118.  
 Platypus, XVIII, 117.  
 Platyrrhinus, XVIII, 118.  
 Platystacus, XVIII, *ibid.*  
 Plazia, XVIII, 119.  
 Pleca, XVIII, *ibid.*  
 Plectrauthus, XVIII, 120.  
 Plectronia, XVIII, 120.  
 Plegorhiza, XVIII, 121.  
 Pleuronectes, XVIII, 122.  
 Pleurotoma, XVIII, 130.  
 Plicatula, XVIII, 131.  
 Plinia, XVIII, 132.



- Plocama, XVIII, 133.  
 Ploiera, XVIII, *ibid.*  
 Ploia, I, 412.  
 Pluknetia, XVIII, 148.  
 Plumbagines, XVIII, 139.  
 Plumbago, VII, 187.  
 Plumeria, IX, 66.  
 Pneumora, XVIII, 166.  
 Poa, XVII, 159.  
 Podalirius, XVIII, 167.  
 Podalyria, XVIII, 168.  
 Podiceps, X, 97.  
 Podiceps minor, IV, 414.  
 Podophyllum, XVIII, 170.  
 Podopthalmus, XVIII, 169.  
 Podostemum, XVIII, 170.  
 Podura, XVIII, *ibid.*  
 Pœderia, VII, 127.  
 Pœderota, XVI, 511.  
 Pœderus, XVII, 198.  
 Pœnia, XVIII, 56.  
 Pogonia, XVIII, 173.  
 Pogonias, XVIII, *ibid.*  
 Pogonophorus, XVIII, *ibid.*  
 Pohlia, XVIII, 174.  
 Poinciana pulcherrima, XVIII, 175.  
 Poiretia, XVIII, 182.  
 Polemonia, XVIII, 182.  
 Polemonium, XVIII, 182.  
 Polistes, XVIII, 183.  
 Polium, XVIII, *ibid.*  
 Pollia, XVIII, 186.  
 Pollichia, XVIII, *ibid.*  
 Pollyxenus, XVIII, 185.  
 Polyanthes, XXII, 458.  
 Polycardia, XVIII, 188.  
 Polycarpon, XVIII, *ibid.*  
 Polycephalus, XVIII, 189.  
 Polychroa, XVIII, *ibid.*  
 Polycnemum, XVIII, 182.  
 Polydesmus, XVIII, *ibid.*  
 Polydora, XVIII, 191.  
 Polygala, XVIII, 191.  
 Polygonæ, XVIII, 199.  
 Polygonella, XVIII, *ibid.*  
 Polygonum, XIX, 312.  
 Polylepis, XVIII, 300.  
 Polymnia, XVIII, *ibid.*  
 Polymniastrium, XVIII, *ibid.*  
 Polynemus, XVIII, 301.  
 Poluodon, XVIII, *ibid.*  
 Polyozus, XVIII, 302.  
 Polypara, XVIII, *ibid.*  
 Polyphema, XVIII, 307.  
 Polyphemus, XXIII, 553.  
 Polypodium, XVIII, 308.  
 Polypremum, XVIII, 310.  
 Polypterum, XVIII, 311.  
 Polyscias, XVIII, 312.  
 Polytrichum, XVIII, 313.  
 Pomacanthus, XVIII, *ibid.*  
 Pomacentrus, XVIII, 315.  
 Pomadasys, XVIII, 316.  
 Pomaria, XVIII, *ibid.*  
 Pomatomus, XVIII, 317.  
 Pomerulla, XVIII, *ibid.*  
 Pometia, XVIII, 318.  
 Pompilus, XVIII, 354.  
 Pontederia, XVIII, 359.  
 Populus, XVII, 363.  
 Porana, XVIII, 361.  
 Porcelia, XVIII, 371.  
 Porcellana, XVIII, *ibid.*  
 Porcellio, XVIII, 372.  
 Porella, XVIII, 373.  
 Porlieria, XVIII, 374.  
 Porostema, XVI, 7.  
 Porphyra, XVIII, 374.  
 Porpita, XVIII, 384.  
 Portesia, XVIII, 387.  
 Portlandia, XVIII, 387.  
 Portulaca, XVIII, 486.  
 Portulacaria, XVIII, 388.  
 Portulacæ, XVIII, *ibid.*  
 Portunus, XVIII, 389.  
 Posydon, XVIII, 392.  
 Potalia, XVIII, 393.  
 Potamogeton, XVIII, *ibid.*  
 Potentilla, XVIII, 397.  
 Poterium, XVIII, 9.  
 Pothos, XVIII, 398.  
 Poupartia, XVIII, 485.  
 Pourertia, XVIII, 490.  
 Pourouma, XVIII, 486.  
 Prasocuris, XVIII, 504.  
 Premna, I, 362.  
 Prenanthes, XVIII, 506.  
 Primula, XVIII, 510.  
 Prinos, II, 1.  
 Prionothus, XVIII, 516.  
 Prionus, XVIII, 513.  
 Prismatocarpus, XVIII, 516.  
 Pristis, XX, 236.  
 Proboscidea, XVIII, 517.  
 Procellaria, XVII, 341.  
 Procellaria brasiliiana, XVIII, 574.  
 Prockia, XVIII, 526.  
 Procris, XVIII, 518.  
 Proctotrupes, XVIII, *ibid.*  
 Procyon, XIX, 251.  
 Proserpinaca, XXII, 408.  
 Prosopis, XVIII, 526.  
 Protea, XVIII, 527.  
 Proteæ, XVIII, 531.

- Proteinus, XVIII, 530.  
 Proteus, XVIII, 528.  
 Proteus, XVIII, 529.  
 Prunus, XVIII, 533.  
 Psallidium, XVIII, 541.  
 Psathura, XVIII, 542.  
 Pselaphus, XVIII, *ibid.*  
 Pselium, XVIII, *ibid.*  
 Psen, XVIII, 543.  
 Psidium, X, 19.  
 Psilopus, XVIII, 544.  
 Psilotum, XVIII, *ibid.*  
 Psittacus, I, 295.  
 Psittacus, VI, 514.  
 Psittacus, XVII, 299.  
 Psittacus anaca, I, 346.  
 Psittacus ararauna, II, 59.  
 Psittacus caica, IV, 82.  
 Psittacus collarius, XX, 163.  
 Psittacus cristatus, XII, 343.  
 Psittacus dominicensis, XVII, 24.  
 Psittacus festivus, XXI, 507.  
 Psittacus galgulus, VI, 383.  
 Psittacus jendaya, XII, 306.  
 Psittacus lori, XIII, 323.  
 Psittacus lori, XIII, 325.  
 Psittacus marginatus, XXII, 281.  
 Psittacus mascarinus, XIV, 182.  
 Psittacus melanocephalus, XIII, 533.  
 Psittacus mexicanus, XXII, 282.  
 Psittacus niger, XXIII, 48.  
 Psittacus nigricollis, XVII, 291.  
 Psittacus paradisi, XVII, 25.  
 Psittacus paraguayus, XVII, 99.  
 Psittacus purpureus, XVII, 26.  
 Psittacus pyrrhopterus, XVII, 290.  
 Psittacus rufirostris, XX, 502.  
 Psittacus sosove, XXF, 36.  
 Psittacus tirica, XXII, 189.  
 Psittacus toui, XXII, 286.  
 Psittacus tui, XXII, *ibid.*  
 Psittacus tulpara, XXII, 467.  
 Psocus, XVIII, 545.  
 Psophia, I, 121.  
 Psoralia, XVIII, 547.  
 Psoroma, XVIII, 548.  
 Psychotria, XVIII, 549.  
 Psychine, XVIII, 548.  
 Psydrax, XVIII, 550.  
 Psylla, XVIII, 551.  
 Ptelea, XVIII, 555.  
 Pteranchus, XVIII, *ibid.*  
 Pterigodium, XVIII, 558.  
 Pterigandrum, XVIII, *ibid.*  
 Pteris, XVIII, 556.  
 Pterocarpus, XVIII, 558.  
 Pterocera, XVIII, 559.  
 Pterodiceræ, XVIII, *ibid.*  
 Pteromys, XVIII, 277.  
 Pteronia, XVIII, 560.  
 Pterophorus, XVIII, *ibid.*  
 Pteropus, XIX, 542.  
 Pterospermum, XVIII, 562.  
 Pterotrachea, VIII, 483.  
 Pterotum, XVIII, 562.  
 Ptilinus, XVIII, *ibid.*  
 Priniors, XVIII, 565.  
 Prinus, XVIII, 563.  
 Ptomaphagus, XVIII, 565.  
 Puccinia, XVIII, *ibid.*  
 Pugonium, XVIII, 574.  
 Pulex, XVIII, 566.  
 Pulmonaria, XVIII, 575.  
 Pungamia, XVIII, 578.  
 Punica, X, 106.  
 Pupa, XIII, 526.  
 Purpura, XVIII, 488.  
 Puya, XVIII, 582.  
 Pycnanthemum, XVIII, *ibid.*  
 Pycnogonides, XVIII, 583.  
 Pycnogonum, XVIII, 584.  
 Pygargus, XVIII, *ibid.*  
 Pycnogonum, VII, 45.  
 Pyralis, XVIII, 586.  
 Pyramidella, XVIII, 589.  
 Pyrenium, XVIII, 590.  
 Pyrethrum, XVIII, *ibid.*  
 Pyrgus, XVIII, *ibid.*  
 Pyrochroa, XVIII, 591.  
 Pyrola, XVIII, 592.  
 Pyrostria, XVIII, 593.  
 Pyrrosia, XVIII, *ibid.*  
 Pyrula, XVIII, 594.  
 Pyricularia, XVIII, 593.  
 Pyrus, XVIII, 182.  
 Pyrus cydonia, VI, 51.  
 Pyrus malus, XVIII, 518.  
 Pythagorea, XVIII, 594.  
 Pytho, XVIII, *ibid.*  
 Python, XVIII, 195.  
 Pyxidanthera, XVIII, 595.

## Q

- Quadria, XIX, 1.  
 Qualea, XIX, 102.  
 Quapoya, XIX, 103.  
 Quassia, XIX, 116.

Quebitea, XIX, 120.

Quercus, V, 126.

Queria, XIX, 125.

Quillaja, XIX, 129.

Quinchamalium, XIX, 131.

Quisqualis, XIX, 142.

## R

Racaria, XIX, 146.

Radiola, XIX, 167.

Radiolites, XIX, *ibid.*

Raja, XIX, 169.

Rajania, XIX, 185.

Rallus, XIX, *ibid.*

Rallus barbaricus, XII, 384.

Rallus cayanensis, XII, 387.

Rallus helias, IV, 443.

Rallus jamaicensis, III, 158.

Rallus philippensis, XXII, 167.

Ramondia, XIX, 199.

Ramphastos, XXII, 272.

Ramphastos aracari, X, 152.

Ramphastos luteus, II, 25.

Ramphastos pavoninus, XI, 74.

Ramphastos piperivorus, XII, 399.

Ramphastos toco, XXII, 206.

Ramphastos torquatus, V, 577.

Rana, X, 126.

Ranatra, XIX, 200.

Randia, X, 92.

Randia, XIX, 201.

Ranina, XIX, 202.

Ranunculus, XIX, 304.

Rapanea, XIX, 203.

Raphanistrum, XIX, 204.

Raphanus, XIX, 179.

Raphidia, XIX, 204.

Raphis, XIX, 205.

Rapistrum, XIX, 207.

Rapuntium, XIX, *ibid.*

Rauvoisia, XIX, 254.

Reaumuria, XIX, 269.

Recurvirostra, II, 398.

Redutea, XIX, 271.

Reduvius, XIX, 272.

Regalecus, XIX, 274.

Relhania, XIX, 290.

Renanthera, XIX, 291.

Renealmia, XIX, 302.

Renonculaceæ, XIX, 303.

Reptilia, XIX, 316.

Requeuria, XIX, 324.

Reseda, XIX, 333.

Restiaria, XIX, 352.

Restio, XIX, *ibid.*

Retepora, XIX, 353.

Reticularia, XIX, *ibid.*

Retinaria, XIX, 355.

Retzia, XIX, 355.

Reynoutria, XIX, 356.

Rhaëoma, XIX, 358.

Rhagadiolus, XIX, 168.

Rhagio, XIX, 358.

Rhagionides, XIX, 360.

Rhamnus, XV, 487.

Rhamnus alaternus, I, 199.

Rhamphus, XIX, 361.

Rhanthericum, XIX, 362.

Rhaponticum, XIX, *ibid.*

Rheum, XIX, 388.

Rhexia, XIX, 375.

Rhinanthus, VI, 39.

Rhingia, XIX, 375.

Rhinoceros, XIX, 376.

Rhinocephalus, XIX, 383.

Rhinomacer, III, 83.

Rhinomacer, XIX, 384.

Rhinosimus, XIX, *ibid.*

Rhipsales, XIX, 385.

Rhisophora, XIX, *ibid.*

Rhisophora gymnorhiza, XVI, 544.

Rhizobolus, XIX, 385.

Rhizomorpha, XIX, *ibid.*

Rhizostoma, XIX, 387.

Rhodiola, XIX, *ibid.*

Rhododendra, XIX, 388.

Rhododendrum, XIX, 461.

Rhodora, XIX, 388.

Rhœdia, VII, 102.

Rhombus, XIX, 388.

Rhoria, XXI, 410.

Rhus, II, 297.

Rhychotheca, XIX, 397.

Rhynchenus, XIX, 387.

Rhynchosia, XIX, 397.

Rhyncops, III, 62.

Rhytis, XIX, 398.

Rhytminthies, XIX, *ibid.*Riana, XIX, *ibid.*

Ribes, X, 201.

Riccia, XIX, 399.

Richardia, XIX, 400.

Riciniæ, XXII, 188.

Ricinus, XIX, 400.

Ricotia, XIX, 404.

Riedlea, XIX, 405.

Rinorea, XIX, 406.

Ripiphorus, XIX, 406.

- Ripogonum, XIX, *ibid.*  
 Rivinia, XIX, 419.  
 Rizoia, XIX, *ibid.*  
 Robergia, XIX, 539.  
 Robinia, I, 63.  
 Robinia, XIX, 420.  
 Robinsonia, XXII, 316.  
 Rocama, XIX, 421.  
 Rochea, XIX, 422.  
 Rochefortia, XIX, 421.  
 Rodriguezia, XIX, 431.  
 Roella, XIX, 432.  
 Rokejeka, XIX, 438.  
 Rolandra, XIX, 439.  
 Ronabea, XIX, 449.  
 Rondeletia, XIX, 352.  
 Rorella, XIX, 457.  
 Roridula, XIX, *ibid.*  
 Rosa, XIX, 469.  
 Rosmarinus, XIX, 448.  
 Rostellaria, XIX, 507.  
 Rotalites, XIX, 508.  
 Rothia, XIX, 512.  
 Rottboella, XIX, 513.  
 Rotula, XIX, 514.  
 Rousseia, XIX, 530.  
 Roxburghia, XIX, 546.  
 Royena, XIX, *ibid.*  
 Rubia, IX, 229.  
 Rubiaceæ, XIX, 548.  
 Rubus, XIX, 450.  
 Rudbeckia, XIX, 556.  
 Ruellia, VI, 578.  
 Rufiventer, XXIV, 11.  
 Ruischia, XIX, 558.  
 Ruizia, XIX, 559.  
 Ruma, XXII, 86.  
 Rumex, XI, 421.  
 Rumphia, XIX, 571.  
 Rupalea, XIX, 539.  
 Rupellaria, XIX, 571.  
 Rupicola, XIX, 572.  
 Ruppia, XIX, *ibid.*  
 Ruscus, IX, 47.  
 Russalia, XIX, 574.  
 Ruta, XIX, 556.  
 Rutela, XIX, 576.  
 Rysagon, IV, 413.

## S

- Sabella, XX, 1.  
 Saccharum, IV, 183.  
 Saccharum, IV, 236.  
 Saccharum, XXI, 282.  
 Sagina, XX, 21.  
 Sagittaria, VIII, 494.  
 Sagra, XX, 26.  
 Sagus, XX, 23.  
 Salacia, XX, 41.  
 Salamandra, XX, *ibid.*  
 Salicornia, XX, 53.  
 Salisburia, XX, 59.  
 Salix, XX, 169.  
 Salmasia, XXI, 347.  
 Salmia, XX, 60.  
 Salmo, XX, *ibid.*  
 Salmo trutta, XXII, 452.  
 Salmonia, XX, 71.  
 Salpa, III, 167.  
 Salpiglossis, XX, *ibid.*  
 Salsola, XXI, 46.  
 Salvadora, XX, 75.  
 Salvia, XX, 166.  
 Salvinia, XX, 75.  
 Samadera, XX, 76.  
 Samara, XX, *ibid.*  
 Sambucus, XXI, 301.  
 Samolus, XX, 77.  
 Samyda, XX, *ibid.*  
 Sanchezia, XX, 78.  
 Sandoricum, X, 370.  
 Sanguinaria, XX, 96.  
 Sanguinolaria, XX, 97.  
 Sanguisorba, XX, *ibid.*  
 Sanicula, XX, 100.  
 Sansevieria, XX, 101.  
 Santalum, XX, 102.  
 Santolina, XX, 103.  
 Sanvitalia, XX, 104.  
 Saperda, XX, 108.  
 Sapiça, XX, 122.  
 Sapindi, XX, 118.  
 Sapindus, XX, 193.  
 Sapinus, IX, 405.  
 Saponaria, XX, 119.  
 Sapotæ, X, 574.  
 Saraca, XX, 124.  
 Saracha, XX, 123.  
 Sarcodum, XX, 136.  
 Sarcoptes, XX, 137.  
 Sargus, XX, 141.  
 Sarissus, XX, 147.  
 Sarmienta, XX, 148.  
 Sarothra, XX, 149.  
 Sarrascenia, XX, 150.  
 Sarrotrium, XX, 160.

- Sassia, XX, 163.  
 Satureia, XX, 159.  
 Satyrium, XX, 165.  
 Saururus, XIII, 124.  
 Sauvagesa, XX, 190.  
 Saxicava, XX, 194.  
 Saxifraga, XX, *ibid.*  
 Scabiosa, XX, 198.  
 Scævola, XX, 450.  
 Scalaria, XX, 199.  
 Scandix, XX, 202.  
 Scaphidium, XX, 203.  
 Scarabæus, XX, 204.  
 Scaraboides, XX, 208.  
 Scarites, XX, 212.  
 Scarus, XX, 208.  
 Scathopsus, XX, 216.  
 Scaurus, XX, 217.  
 Scenopinus, XX, 218.  
 Scheffera, XX, 220.  
 Scheffieldia, XX, 219.  
 Scherardia, XX, 466.  
 Scheuchzeria, XX, 221.  
 Schinus, XV, 13.  
 Schisandra, XX, 222.  
 Schisœa, XX, 223.  
 Schizanthus, XX, 228.  
 Schmiedelia, XX, 229.  
 Schœffera, XX, *ibid.*  
 Schœnus, V, 384.  
 Schœphia, XX, 230.  
 Schotia, XX, 234.  
 Schousbœ, IV, 47.  
 Schradera, XX, 235.  
 Schranchia, XX, *ibid.*  
 Schrebera, XX, *ibid.*  
 Schwalbœa, XX, 236.  
 Schwenkia, XX, *ibid.*  
 Scilla, XX, 242.  
 Scincus, XX, 243.  
 Sciœna, XX, 239.  
 Scirpus, XX, 246.  
 Sciurus, VII, 442.  
 Sciurus degus, VII, 164.  
 Sciurus erithophus, XXIV, 10.  
 Sciurus flavus, XXIV, 10.  
 Sciurus getulus, II, 548.  
 Sciurus macrourus, XIX, 559.  
 Sciurus rufiventer, XXIV, 11.  
 Sciurus variegatus, VI, 157.  
 Sciurus volans, XX, 106.  
 Scivris, XIX, 208.  
 Scleranthus, IX, 513.  
 Scleria, XX, 248.  
 Sclerocarpus, XX, 249.  
 Sclerotium, XX, *ibid.*  
 Scolera, XX, 230.  
 Scolia, XX, 250.  
 Scolietæ, XX, 251.  
 Scolopax gallinago, III, 82.  
 Scolopax limosa, II, 562.  
 Scolopax phœopus, VI, 222.  
 Scolopax pusilla, XXIV, 7.  
 Scolopax rusticola, III, 75.  
 Scolopendra, XX, 251.  
 Scologia, XX, 254.  
 Scolosanthus, XX, *ibid.*  
 Scolymus, XX, *ibid.*  
 Scolytus, XX, 255.  
 Scomber, XX, 257.  
 Scomberoides, XX, 256.  
 Scomberomorus, XX, *ibid.*  
 Scoparia, XX, 259.  
 Scopolia, XX, *ibid.*  
 Scopus umbretta, XVI, 233.  
 Scorpio, XX, 264.  
 Scorpionides, XX, 268.  
 Scorpionurus, V, 216.  
 Scorpœna, XX, 261.  
 Scorzonera, XX, 268.  
 Scrophularia, XX, 270.  
 Scrophulariæ, XVII, 329.  
 Scutellaria, XXII, 233.  
 Scutellera, XX, 271.  
 Scutellum, VII, 453.  
 Scutigera, XX, 272.  
 Scutula, XX, 274.  
 Scydmenus, XX, *ibid.*  
 Scyllarus, XX, *ibid.*  
 Scyllœa, XX, 275.  
 Scyphophorus, XX, 276.  
 Scytale, XX, 277.  
 Sebifera, XX, 280.  
 Sebum, XXI, 293.  
 Secale, XX, 292.  
 Securidaca, XX, 290.  
 Securinega, XX, 291.  
 Sedum, XVI, 387.  
 Seguiera, XX, 291.  
 Sehiena, XX, *ibid.*  
 Selago, XX, 312.  
 Selene, XX, 313.  
 Selinum, XX, 314.  
 Sellieria, XX, 315.  
 Semarillaria, XX, 316.  
 Seneblera, XX, 346.  
 Senecillis, XX, 147.  
 Senecio, XX, *ibid.*  
 Senræa, XX, 352.  
 Sepia, XX, 381.  
 Sepidium, XX, 375.  
 Seps, XX, 376.  
 Septas, XX, *ibid.*  
 Serapias, VII, 498.

- Sergilus, XX, 379.  
 Seriana, XX, *ibid.*  
 Seridia, XX, 380.  
 Seriola, XX, 416.  
 Seriphium, II, 268.  
 Serissa, XX, 416.  
 Serpentes, XX, 417.  
 Serpicula, XX, 432.  
 Serpula, XX, 433.  
 Serratula, XX, 158.  
 Serropalpus, XX, 434.  
 Sertularia, XX, 436.  
 Sesamum, XX, 442.  
 Seseli, XX, 443.  
 Sesia, XX, 444.  
 Sesleria, XX, 446.  
 Sessea, XX, 447.  
 Sesuvium, XX, *ibid.*  
 Setaria, XX, *ibid.*  
 Sheffieldia, XX, 465.  
 Sheltopusik, XX, 466.  
 Sialis, XX, 467.  
 Sibbaldia, XX, 471.  
 Sibthorpia, XX, 473.  
 Sicus, XX, 550.  
 Sicyos, XX, 475.  
 Sida, I, 60.  
 Sideritis, VI, 492.  
 Siderodendron, XX, 477.  
 Siderolites, XX, *ibid.*  
 Sideroxyllon, II, 220.  
 Sigalphus, XX, 479.  
 Sigaretus, XX, 489.  
 Sigesbeckia, XX, 481.  
 Silene, XX, *ibid.*  
 Silphium, XX, 493.  
 Silurus, XX, 494.  
 Silybum, XX, 500.  
 Simbulecta, XX, 501.  
 Simia æthiops, XIV, 42.  
 Simia atys, II, 372.  
 Simia barbata, X, 221.  
 Simia beelzebut, XVI, 437.  
 Simia cephus, XV, 161.  
 Simia cynomolgus, XIII, 470.  
 Simia diana, XIX, 448.  
 Simia faunus, XIII, 571.  
 Simia hamadryas, II, 462.  
 Simia innus, XIII, 520.  
 Simia jacchus, XVI, 441.  
 Simia leucocephala, XX, 22.  
 Simia midas, XXI, 372.  
 Simia mona, XV, 34.  
 Simia mona, XX, 538.  
 Simia nemestrina, XIII, 529.  
 Simia nemœus, VII, 318.  
 Simia œdipus, XVIII, 22.  
 Simia paniscus, V, 539.  
 Simia paniscus, XX, *ibid.*  
 Simia pithecia, XX, 40.  
 Simia rhesus, XIX, 375.  
 Simia rosalia, XIV, 107.  
 Simia sabea, XX, 539.  
 Simia satyrus, XVI, 308.  
 Simia sciurea, XX, 29.  
 Simia sciurea, XX, 105.  
 Simia seniculus, I, 243.  
 Simia silenus, XVI, 435.  
 Simia sinica, XIII, 571.  
 Simia sphinx, XVII, 96.  
 Simia sylvanus, XVIII, 52.  
 Simia syrichta, XXI, 317.  
 Simia talapoin, XXI, 359.  
 Simpervivum, XII, 316.  
 Simulium, XX, 501.  
 Sinodendron, XX, 546.  
 Siparuna, XX, 548.  
 Siphonanthus, XX, *ibid.*  
 Sipunculus, XX, 546.  
 Sipunculus, XX, 549.  
 Siren, XX, 551.  
 Sirium, XX, 102.  
 Siro, V, 496.  
 Siso, XX, 554.  
 Sisymbrium, XX, 555.  
 Sitaris, XX, 557.  
 Sitodium, XX, 558.  
 Sitta, XX, *ibid.*  
 Sium, III, 129.  
 Skimmla, XX, 567.  
 Smaris, XX, 570.  
 Smegmadermos, XX, *ibid.*  
 Smerinthus, XX, 571.  
 Smilax, XX, 71.  
 Smilax china, XXI, 200.  
 Smithia, XX, 573.  
 Smynthrus, XX, *ibid.*  
 Smyrnum, XIII, 474.  
 Sobralia, XX, 574.  
 Sobreyra, XX, 575.  
 Sodada, XI, 99.  
 Sodada, XX, 575.  
 Solandra, XXI, 1.  
 Solanææ, XXI, 2.  
 Solanum, XV, 70.  
 Solanum tuberosum, XIX, 319.  
 Solarium, IV, 60.  
 Soldanella, XXI, 5.  
 Solen, XXI, 8.  
 Solena, XVIII, 391.  
 Solena, XXI, 10.  
 Solidago, XXIII, 161.  
 Soliva, XXI, 13.  
 Solmia, XXI, 10.

- Solenostoma, XXI, 10.  
 Sonchus, XII, 494.  
 Sonneratia, III, 210.  
 Sonneratia, XVI, 512.  
 Sophora, XXI, 31.  
 Soramia, XXI, 32.  
 Sorbus, XXI, 33.  
 Sorex, XV, 270.  
 Sorex cristatus, XXI, 448.  
 Sorex moscatus, VII, 196.  
 Sowerbæa, XXI, 93.  
 Spado, VIII, 156.  
 Spaendonea, XXI, 94.  
 Spananthe, XXI, *ibid.*  
 Sparasion, XXI, *ibid.*  
 Sparganium, XIX, 547.  
 Sparganophorus, XXI, 115.  
 Sparrmannia, XXI, 117.  
 Spartina, XXI, 120.  
 Spartium, XXI, *ibid.*  
 Sparus, XXI, 94.  
 Spatangus, XXI, 124.  
 Spatha, XXI, 140.  
 Spathelia, XXI, *ibid.*  
 Spathium, XXI, *ibid.*  
 Spectra, XXI, 144.  
 Sperchæus, XXI, 145.  
 Spergula, XXI, 115.  
 Spergula, XXI, 145.  
 Spergulastrum, XXI, *ibid.*  
 Spermacoce, XXI, 147.  
 Sphagebranchus, XXI, 148.  
 Sphagnum, XXI, 149.  
 Spheginus, XXI, 150.  
 Sphenoclea, XXI, *ibid.*  
 Spheranthus, XXI, *ibid.*  
 Spheroides, XXI, 155.  
 Spherophorus, XXI, 157.  
 Spheæ, XXI, *ibid.*  
 Sphingides, XXI, 161.  
 Sphinx, XXI, 162.  
 Sphæria, XXI, 153.  
 Sphæridiota, XXI, *ibid.*  
 Sphæroidium, XXI, 152.  
 Sphærobolus, XXI, 151.  
 Sphærocarpus, XXI, 154.  
 Sphæromæ, XXI, 156.  
 Spica, VIII, 48.  
 Spielmania, XXI, 168.  
 Spigelia, XXI, 169.  
 Spilanthus, XXI, *ibid.*  
 Spina, VIII, 51.  
 Spinacia, VIII, 49.  
 Spinifex, XXI, 170.  
 Spiræa, XXI, 172.  
 Spirogyphus, XXI, 175.  
 Spirosbis, XXI, *ibid.*  
 Spirula, XXI, 176.  
 Splachnum, XXI, 177.  
 Spondias, XV, 31.  
 Spondylis, XXI, 179.  
 Spondylus, XXI, 178.  
 Spongia, VIII, 56.  
 Springelia, XXI, 180.  
 Squalus, XXI, 181.  
 Squamæ, VII, 410.  
 Squamaria, XXI, 193.  
 Squilla, XXI, 198.  
 Staavia, XXI, 202.  
 Stachia, XXI, *ibid.*  
 Stachygynandrum, I, 368.  
 Stackhousia, XXI, 203.  
 Stalagmitis, XXI, 211.  
 Stamina, VIII, 123.  
 Stapelia, XXI, 211.  
 Staphilea, XXI, 212.  
 Staphyliniæ, XXI, 216.  
 Staphylinus, XXI, 213.  
 Statice, XXI, 217.  
 Stegosia, XXI, 222.  
 Strellaria, XXI, *ibid.*  
 Stellera, XXI, 223.  
 Stellio, XXI, *ibid.*  
 Stellis, XXI, 226.  
 Stemodia, XXI, *ibid.*  
 Stemona, XXI, *ibid.*  
 Stemonitis, XXI, 227.  
 Stencorus, XXI, *ibid.*  
 Stenus, XXI, 229.  
 Stephania, XXI, *ibid.*  
 Sterbeckia, XX, 503.  
 Stercoraria, VII, 555.  
 Sterculia, XXII, 216.  
 Stereoxylon, XXI, 230.  
 Steripha, XXI, *ibid.*  
 Sterna, XI, 4r.  
 Sterna alba, III, 205.  
 Sterna boysii, X, 257.  
 Sterna caspia, XXII, 454.  
 Sterna nigra, IX, 151.  
 Sterna nilotica, XXIV, 1.  
 Sterna philippina, IX, 20.  
 Sterna stolidia, XV, 526.  
 Sternoptyx, XXI, 231.  
 Sternoxi, XXI, *ibid.*  
 Stevensia, XXI, 232.  
 Stevia, XXI, *ibid.*  
 Sticta, XXI, 222.  
 Stigmanthus, XXI, 233.  
 Stigmarota, XXI, *ibid.*  
 Stilbe, XXI, 235.  
 Stelbospra, XXI, 236.  
 Stilbum, XXI, *ibid.*  
 Stillingia, XXI, *ibid.*

- Stipa tenacissima*, XXI, 117.  
*Stipulicida*, XXI, 237.  
*Stizus*, XXI, *ibid.*  
*Stœde*, XXI, 239.  
*Stokesia*, XXI, *ibid.*  
*Stomatia*, XXI, 240.  
*Stomoxis*, XXI, *ibid.*  
*Stratiomydæ*, XXI, 246.  
*Stratiotes*, XXI, *ibid.*  
*Stratyomis*, XXI, 244.  
*Strelitzia*, XXI, 248.  
*Streptopus*, XXI, 249.  
*Striga*, XXI, 250.  
*Strigea*, XXI, *ibid.*  
*Strigilia*, XXI, *ibid.*  
*Strix*, V, 99.  
*Strix aluco*, XI, 440.  
*Strix asio*, XX, 260.  
*Strix bakkamuna*, II, 477.  
*Strix boobook*, III, 323.  
*Strix bubo*, VII, 354.  
*Strix chichilictli*, V, 338.  
*Strix chouchou*, V, 416.  
*Strix flammea*, VII, 455.  
*Strix huhula*, XI, 424.  
*Strix nyctea*, X, 383.  
*Strix passerina*, V, 308.  
*Strix tolchiquatli*, XXII, 214.  
*Strix ulula*, V, 417.  
*Strix wapacuthu*, XXIII, 474.  
*Strobilus*, VI, 134.  
*Stromateus*, XXI, 251.  
*Stromboma*, XXI, 254.  
*Strombus*, XXI, 252.  
*Strongylus*, XXI, 254.  
*Strophanthus*, XXI, 259.  
*Strumaria*, XXI, *ibid.*  
*Strumpfia*, XXI, 260.  
*Struthio*, II, 427.  
*Struthiola*, XXI, 260.  
*Struthiopteris*, XXI, 261.  
*Strychnos*, XXIII, 454.  
*Stuartia*, XXI, 261.  
*Sturnus*, VIII, 137.  
*Sturnus carunculatus*, IV, 368.  
*Sturnus crispicollis*, VI, 498.  
*Sturnus coræus*, VII, 40.  
*Sturnus gallinaceus*, XXIV, 25.  
*Sturnus junceti*, XXII, 213.  
*Sturnus mexicanus*, IV, 34.  
*Sturnus moritanus*, X, 337.  
*Sturnus ornatus*, V, 411.  
*Styrax*, I, 221.  
*Subularia*, XXI, 274.  
*Succinea*, XXI, 280.  
*Suriana*, XXI, 304.  
*Sus aper*, XX, 86.  
*Sus babyroussa*, II, 469.  
*Sus patira*, XVII, 156.  
*Sus scrofa*, V, 578.  
*Sus tajassu*, XVII, 180.  
*Swartia*, XVIII, 391.  
*Swartia*, XXI, 308.  
*Swenkhelda*, XX, 2.  
*Swertia*, XXI, 291.  
*Swietenia*, XIII, 522.  
*Stygia*, XXI, 262.  
*Stylocorina*, XXI, 265.  
*Stylosanthes*, XXI, *ibid.*  
*Styphelia*, XXI, *ibid.*  
*Syena*, XIV, 210.  
*Sylvia*, VIII, 302.  
*Sylvia aurantia*, XV, 118.  
*Sylvia aurora*, XXII, 350.  
*Sylvia bananavora*, II, 537.  
*Sylvia blackburneæ*, XXII, 351.  
*Sylvia borbonica*, XVII, 338.  
*Sylvia campestris*, X, 337.  
*Sylvia caprata*, XXII, 352.  
*Sylvia cayana*, XVIII, 53.  
*Sylvia citrina*, XXII, 351.  
*Sylvia coromandelica*, XXII, 353.  
*Sylvia cyanura*, XXII, 354.  
*Sylvia dartfordiensis*, XVIII, 52.  
*Sylvia erythacus*, XIX, 533.  
*Sylvia ferruginea*, XXII, 352.  
*Sylvia fervida*, XXII, 354.  
*Sylvia ficedula*, III, 64.  
*Sylvia flavifrons*, XXII, 352.  
*Sylvia fulicata*, XXII, 353.  
*Sylvia grisea*, X, 169.  
*Sylvia guira*, X, 265.  
*Sylvia incana*, XXII, 351.  
*Sylvia longipes*, XXII, 353.  
*Sylvia ludoviciana*, XXII, 413.  
*Sylvia luscina*, XIX, 484.  
*Sylvia madagascariensis*, V, 217.  
*Sylvia madagascariensis*, IX, 8.  
*Sylvia magellanica*, XXII, 351.  
*Sylvia magna*, XXII, 352.  
*Sylvia massiliensis*, VIII, 486.  
*Sylvia montanella*, XXII, 353.  
*Sylvia murina*, XXII, 382.  
*Sylvia ochrysoptera*, VIII, 425.  
*Sylvia palmarum*, III, 163.  
*Sylvia pensilis*, VI, 381.  
*Sylvia perspicillata*, V, 521.  
*Sylvia philippensis*, XXII, 352.  
*Sylvia platensis*, XXII, 413.  
*Sylvia regulus*, XIX, 435.  
*Sylvia rubecula*, XIX, 516.  
*Sylvia rubicola*, XXII, 249.  
*Sylvia rubretra*, XXI, 416.  
*Sylvia sperata*, XXII, 351.



*Sylvia striata*, XXII, 354.  
*Sylvia suecica*, IX, 571.  
*Sylvia sutoria*, VI, 453.  
*Sylvia sybilla*, VIII, 488.  
*Sylvia trochilus*, XVIII, 410.  
*Sylvia troglodites*, XXII, 411.  
*Symbranchus*, XXI, 311.  
*Symphonia*, XIV, 61.  
*Symphoricarpos*, XXI, 369.  
*Symphytum*, VI, 169.  
*Symplocos*, XXI, 309.

*Synagris*, XXI, 310.  
*Synedrella*, XXI, 311.  
*Syngnatus*, XXI, 313.  
*Syntherisma*, XXI, 317.  
*Synzyganthera*, XXI, *ibid.*  
*Syringa*, XIII, 182.  
*Syrphæ*, XXI, 324.  
*Syrphus*, XXI, 319.  
*Sysirinchium*, III, 130.  
*Sysygium*, XXI, 325.

## T

*Tacamahaca*, XIX, 340.  
*Tacca*, XXI, 345.  
*Tabani*, XXI, 398.  
*Tabanus*, XXI, 395.  
*Tabernæmontana*, XXI, 344.  
*Tachydromus*, XXI, 358.  
*Tænianotus*, XXI, 353.  
*Tænioides*, XXI, 354.  
*Tafalla*, XXI, *ibid.*  
*Tagenia*, XXI, 355.  
*Tageotes*, XXI, *ibid.*  
*Talinum*, XXI, 362.  
*Talisia*, XXI, *ibid.*  
*Talitrus*, XXI, 363.  
*Talpa*, XXI, 436.  
*Talpa asiatica*, XXI, 449.  
*Talpa longicauda*, XXI, 450.  
*Tamarindus indica*, XXI, 373.  
*Tamarix*, XXI, 375.  
*Tamnus*, XXI, 379.  
*Tanagra*, XXI, 385.  
*Tanagra æstiva*, XVIII, 507.  
*Tanagra atricapilla*, XV, 68.  
*Tanagra bonariensis*, XXI,  
*Tanagra brasiliensis*, XXII, 490.  
*Tanagra cayana*, XVII, 141.  
*Tanagra coerulea*, XVII, 135.  
*Tanagra cristata*, XI, 411.  
*Tanagra dominica*, VIII, 94.  
*Tanagra grisea*, X, 170.  
*Tanagra guianensis*, XXIII, 154.  
*Tanagra gularis*, III, 241.  
*Tanagra gularis*, XIX, 516.  
*Tanagra gyrola*, XIX, 545.  
*Tanagra jacapa*, III, 62.  
*Tanagra melanictera*, XVI, 166.  
*Tanagra menalopsis*, IV, 153.  
*Tanagra olivacea*, XVI, 207.  
*Tanagra pileata*, VI, 50.  
*Tanagra rubra*, XX, 213.  
*Tanagra sayacu*, XXI, 308.  
*Tanagra silens*, XVI, 200.

*Tanagra striata*, XVI, 343.  
*Tanagra talao*, XX, 376.  
*Tanagra tricolor*, XXII, 384.  
*Tanagra violacea*, XXII, 7.  
*Tanacetum*, XXI, 381.  
*Tanæcium*, XXI, *ibid.*  
*Tanibouca*, XXI, 393.  
*Tantalus*, XI, 518.  
*Tantalus coco*, XII, 398.  
*Tantalus griseus*, XIV, 199.  
*Tantalus hagedash*, X, 339.  
*Tantalus leucocephalus*, XII, 334.  
*Tantalus loculator*, VI, 420.  
*Tantalus mexicanus*, I, 70.  
*Tantalus pillus*, XVII, 575.  
*Tapir*, XXI, 401.  
*Taprinia*, XXI, 399.  
*Taralea*, XXI, 411.  
*Taraxacum*, XVIII, 46.  
*Tarchonanthus*, XXI, 412.  
*Tardigradi*, XXIV, 31.  
*Tarenna*, XXI, 413.  
*Targionia*, XXI, *ibid.*  
*Tarsius*, XXI, 423.  
*Tarsius fischeri*, XXIV, 32.  
*Taschysurus*, XXI, 426.  
*Taxus*, XI, 559.  
*Tecoina*, XXI, 570.  
*Tectona*, XXII, 128.  
*Telephium*, XXII, 8.  
*Telephorus*, XXII, *ibid.*  
*Tellina*, XXII, 11.  
*Temus*, XXII, 18.  
*Tenebrio*, XXII, 26.  
*Tenebrionites*, XXII, 28.  
*Tentacularia*, XXII, 34.  
*Tenthredines*, XXII, 39.  
*Tenthredo*, XXII, 35.  
*Tentyria*, XXII, 43.  
*Terammus*, XXII, 44.  
*Terebella*, XXII, 45.  
*Terebellum*, XXI, 422.

- Terebenthina, XXII, 132.  
 Terebra, XXIII, 354.  
 Terebratula, XXII, 46.  
 Teredo, XXI, 413.  
 Termes, XXII, 49.  
 Terminalia, II, 468.  
 Ternstroemia, XXI, 497.  
 Tessaria, XXII, 77.  
 Testacella, XXII, *ibid.*  
 Testes, XXII, 81.  
 Testudo, XXII, 242.  
 Tethis, XXII, 86.  
 Tetracera, XXII, 87.  
 Tetradium, XXII, *ibid.*  
 Tetragastris, XXII, 88.  
 Tetragonia, XXII, *ibid.*  
 Tetramnus, XXII, 89.  
 Tetranchera, XXII, *ibid.*  
 Tetranthus, XXII, 90.  
 Tetrao, XXII, *ibid.*  
 Tetrao alchata, IX, 226.  
 Tetrao betulinus, XXII, 103.  
 Tetrao bonasia, IX, 288.  
 Tetrao canus, IX, 291.  
 Tetrao coyolcoos, VI, 455.  
 Tetrao lagopus, XII, 456.  
 Tetrao laponicus, XXII, 95.  
 Tetrao nemesianus, XXII, *ibid.*  
 Tetrao paradiscus, XXII, 104.  
 Tetrao tetrax, XXII, 96.  
 Tetraodon, XXII, 105.  
 Tetrao urogallus, XXII, 91.  
 Tetrapillus, XXII, 90.  
 Tetrapihis, XXII, *ibid.*  
 Tetrapteris, XXII, *ibid.*  
 Tetratheca, XXII, 104.  
 Tetratoma, XXII, *ibid.*  
 Tetrax, XXII, 105.  
 Tettigonia, XXII, 110.  
 Teucrium, IX, 409.  
 Thalassema, XXII, 113.  
 Thalia, XXII, 114.  
 Thalictrum, XVII, 525.  
 Thalys, XXII, 114.  
 Thamnium, XXII, 115.  
 Thapsia, XXII, *ibid.*  
 Thea, XXII, 116.  
 Thela, XXII, 129.  
 Theleobolus, XXII, *ibid.*  
 Theligonum, XXII, 110.  
 Thelimitra, XXII, *ibid.*  
 Thelyphonus, XXII, *ibid.*  
 Temeda, XXII, 131.  
 Theobroma, IV, 19.  
 Theophrasta, VI, 160.  
 Thereva, XXII, 137.  
 Thesium, XXII, 138.  
 Thilachium, XXII, 139.  
 Thilaspia, XXII, 141.  
 Thoa, XXII, 142.  
 Thorax, VI, 209.  
 Thotrea, XXII, 148.  
 Thouinia, XXII, *ibid.*  
 Thrinax, XXII, 149.  
 Thrips, XXII, 150.  
 Thrixspermum, XXII, *ibid.*  
 Throsus, XXII, 151.  
 Thryalis, XXII, *ibid.*  
 Thryocephalus, XXII, *ibid.*  
 Thunbergia, XXII, 155.  
 Thuraria, XXII, 156.  
 Thuya, XXII, 151.  
 Thymalus, XXII, 156.  
 Thymbra, XXII, *ibid.*  
 Thymelæa, VII, 134.  
 Thymus, XXII, 139.  
 Thyphoidæ, XXII, 496.  
 Thysanoura, XXII, 158.  
 Thysanus, XXII, 157.  
 Tiarella, XXII, 158.  
 Tibouchina, XXII, 159.  
 Tigarea, XXII, 160.  
 Tigridia, XXII, 166.  
 Tilia, XXII, 170.  
 Tilloea, XXII, *ibid.*  
 Tillus, XXII, 169.  
 Timanus soui, XXI, 65.  
 Timma, XXII, 177.  
 Tinanus, XXII, *ibid.*  
 Tinea, XXII, 1.  
 Tiphia, XXII, 181.  
 Tipula, XXII, 183.  
 Tipula joannis, III, 155.  
 Tipulariæ, XXII, 182.  
 Tithonia, XXII, 195.  
 Tococa, XXII, 207.  
 Toddalia, XXII, 208.  
 Todus, XXII, *ibid.*  
 Todus regius, XIX, 434.  
 Toenla, XXII, 28.  
 Toluifera, XXII, 214.  
 Tomex, XXII, 215.  
 Tomicus, XXII, *ibid.*  
 Tordula, XXII, 236.  
 Tordylium, XXII, *ibid.*  
 Torenia, XXII, 237.  
 Torilis, XXII, *ibid.*  
 Tormentilla, XXII, *ibid.*  
 Torresia, XXII, 242.  
 Tortrices, XIX, 536.  
 Tortula, XXII, 271.  
 Touchiroa, XXII, 282.  
 Touina, XXII, 217.  
 Toullicia, XXII, 282.

Tournefortia, XVIII, 55.  
 Turretia, XXII, 316.  
 Tousella, XXII, 222.  
 Tovarja, XXII, 330.  
 Tovomita, XXII, *ibid.*  
 Toxicum, XXII, 338.  
 Tozzia, XXII, 339.  
 Trachelium, XXII, 341.  
 Trachinotus, XXII, 342.  
 Trachinus, XXII, 341.  
 Trachynotia, XXII, 343.  
 Trachys, XXII, 344.  
 Tradescantia, VIII, 38.  
 Tragia, XXII, 344.  
 Tragopogon, XX, 74.  
 Tragus moschiferus, XV, 272.  
 Tralliana, XXII, 345.  
 Trapa natans, XIII, 482.  
 Trema, XXII, 366.  
 Trematodon, XXII, 365.  
 Tremella, XXII, 367.  
 Trewia, XXII, 372.  
 Triadica, XXII, *ibid.*  
 Tribulus, X, 538.  
 Triceros, XXII, 376.  
 Tricharium, XXII, 377.  
 Trichechus dugong, VII, 362.  
 Trichecus, XII, 499.  
 Tricacrus, XV, 94.  
 Trichia, IV, 309.  
 Trichilia, XXII, 377.  
 Trichiurus, XXII, 378.  
 Trichius, XXII, 377.  
 Trichocarpus, I, 51.  
 Trichocephalus, XXII, 383.  
 Trichoda, XXII, 379.  
 Trichodium, XXII, 381.  
 Trichomanes, XXII, *ibid.*  
 Trichopodus, XXII, 382.  
 Trichopus, XXII, *ibid.*  
 Trichosanthus, I, 403.  
 Trichostema, XXII, 382.  
 Trichostomium, XXII, 383.  
 Tricratus, I, 57.  
 Tricuspidaria, XXII, 386.  
 Triecyca, XXII, *ibid.*  
 Tridacna, XXII, 387.  
 Tridactylus, XXII, *ibid.*  
 Tridax, XXII, 388.  
 Tridesmis, XXII, 389.  
 Tridigitati, XXII, *ibid.*  
 Trientalis, XXII, *ibid.*  
 Trifolium, XXII, 356.  
 Trigla, XXII, 390.  
 Triglochin, XXII, 429.  
 Trigonella, XXII, 393.  
 Trigonia, XXII, 394.

Trigonis, VII, 36.  
 Triguera, XXII, *ibid.*  
 Trilix, XXII, 396.  
 Trillium, XXII, *ibid.*  
 Tinacte, XXII, 397.  
 Tringa, XXIII, 18.  
 Tringa alpina, V, 478.  
 Tringa atra, XXIII, 25.  
 Tringa aurita, XXIII, 26.  
 Tringa australis, XXIII, 24.  
 Tringa bononiensis, XXIII, 25.  
 Tringa borealis, XXIII, 28.  
 Tringa calidris, XIV, 200.  
 Tringa canadensis, XXIII, 24.  
 Tringa canutus, IV, 308.  
 Tringa cayensis, XXIII, 22.  
 Tringa cinerea, XXIII, 24.  
 Tringa equestris, V, 303.  
 Tringa erythropus, XXIII, 26.  
 Tringa fasciata, XXIII, 23.  
 Tringa fusca, XXIII, 18.  
 Tringa glareola, XXIII, *ibid.*  
 Tringa goensis, XXIII, 22.  
 Tringa grisea, XIV, 200.  
 Tringa grovicensis, XXIII, 28.  
 Tringa helvetica, XXIII, 26.  
 Tringa hypoleucos, X, 260.  
 Tringa interpres, XXIII, 304.  
 Tringa islandica, XXIII, 25.  
 Tringa keptuschea, XXIII, *ibid.*  
 Tringa ludoviciana, XXIII, 23.  
 Tringa maculata, X, 182.  
 Tringa maritima, XXIII, 25.  
 Tringa naevia, XIV, 201.  
 Tringa novæ terræ, XXIII, 28.  
 Tringa ochropus, III, 81.  
 Tringa orythropus, XXIII, 26.  
 Tringa pugnax, VI, 99.  
 Tringa sandipes, XXIII, 28.  
 Tringa senegalla, XXIII, 23.  
 Tringa squatarola, XXIII, 26.  
 Tringa tobata, XXIII, 24.  
 Tringa undata, XXIII, 26.  
 Tringa vanellus, XXIII, 18.  
 Tringa variegata, XXIII, 28.  
 Tringa virgata, XXIII, *ibid.*  
 Triopterus, XXII, 397.  
 Triostemum, XXII, 398.  
 Triphæa, XXII, 401.  
 Triphasia, XXII, *ibid.*  
 Tripinna, XXII, *ibid.*  
 Triplaris, XXII, 402.  
 Triplax, XXII, *ibid.*  
 Tripsacum, XXII, *ibid.*  
 Tripterella, XXII, 403.  
 Tripterionatus, XXII, *ibid.*  
 Triptilion, XXII, *ibid.*

- Trisanthus, XXII, 403.  
 Trisetaria, XXII, *ibid.*  
 Tristia, XXII, 405.  
 Tristemma, XXII, *ibid.*  
 Tritoma, XXII, *ibid.*  
 Triton, XXII, 406.  
 Tritonia, XII, *ibid.*  
 Triticum, IX, 100.  
 Triticum spelta, VIII, 100.  
 Triumfetta, XII, 554.  
 Triurus, XXII, 408.  
 Trixis, II, 476.  
 Trochera, XXII, 409.  
 Trochilus, VI, 70.  
 Trochilus, X, 410.  
 Trochilus, XVI, 169.  
 Trochilus amethystinus, I, 307.  
 Trochilus bicolor, XX, 111.  
 Trochilus carbunculus, VIII, 93.  
 Trochilus collaris, XX, 161.  
 Trochilus colubris, XIX, 550.  
 Trochilus cyanurus, III, 480.  
 Trochilus dominicus, XXIII, 153.  
 Trochilus grammacus, X, 115.  
 Trochilus leucogaster, VI, 498.  
 Trochilus leucurus, VI, 89.  
 Trochilus mango, XVIII, 103.  
 Trochilus margaritaceus, XVIII, 102.  
 Trochilus moschatus, XIX, 552.  
 Trochilus multicolor, II, 352.  
 Trochilus ornatus, XI, 447.  
 Trochilus punctulatus, XXIII, 547.  
 Trochilus saphirinus, XX, 109.  
 Trochilus superciliosus, III, 479.  
 Trochilus viridis, XXIII, 152.  
 Trochilus viridissimus, XVI, 409.  
 Trochus, XXII, 283.  
 Trogon, VI, 432.  
 Trogossita, XXII, 416.  
 Trogossitani, XXII, 418.  
 Trogulus, XXII, 419.  
 Trolus, XXII, 420.  
 Trombidium, XXII, 426.  
 Tropeolum, IV, 322.  
 Trox, XXII, 438.  
 Truxalis, XXII, 453.  
 Trypoxylon, XXII, 454.  
 Tuber, XXII, 439.  
 Tubercularia, XXII, 457.  
 Tubicinella, XXII, 461.  
 Tubifera, XXII, 461.  
 Tubiflora, XXII, *ibid.*  
 Tubinella, XXII, 484.  
 Tubipora, XXII, 442.  
 Tubularia, XXII, 463.  
 Tulbagia, XXII, 468.  
 Tulipa, XXII, 403.  
 Turbo, XX, 10.  
 Turdus, X, 172.  
 Turdus æneus, XXIII, 152.  
 Turdus alapi, XXIV, 2.  
 Turdus albifrons, 423.  
 Turdus arada, II, 39.  
 Turdus arundinaceus, XIX, 530.  
 Turdus atricapillus, IV, 400.  
 Turdus aurocapillus, X, 183.  
 Turdus bambla, II, 529.  
 Turdus campanella, IV, 355.  
 Turdus canorus, II, 542.  
 Turdus capensis, III, 517.  
 Turdus ceylanus, XVIII, 103.  
 Turdus chrysogaster, XVI, 285.  
 Turdus chrysogaster, XVI, 312.  
 Turdus ciliacus, XIV, 207.  
 Turdus cinclus, XIV, 375.  
 Turdus cochinchinensis, XXIII, 158.  
 Turdus colma, VI, 91.  
 Turdus coraya, VI, 194.  
 Turdus crassirostris, IX, 556.  
 Turdus cyaneus, II, 458.  
 Turdus cyaneus, XIV, 367.  
 Turdus dauma, VII, 148.  
 Turdus erythropterus, XVIII, 169.  
 Turdus formicivorus, XVI, 547.  
 Turdus gularis, XVII, 223.  
 Turdus inquietus, XXII, 486.  
 Turdus madagascariensis, XXI, 382.  
 Turdus malabaricus, XIV, 151.  
 Turdus melanophus, VII, 228.  
 Turdus merula, XIV, 360.  
 Turdus minor, X, 184.  
 Turdus monacha, XV, 15.  
 Turdus muscicola, II, 539.  
 Turdus ochrocephalus, XXII, 456.  
 Turdus orientalis, XXII, 44.  
 Turdus orpheus, XV, 64.  
 Turdus outouang, XVI, 444.  
 Turdus pagodarum, XIV, 150.  
 Turdus palmarum, XVI, 561.  
 Turdus phœnicurus, XXII, 243.  
 Turdus pilaris, XIII, 285.  
 Turdus plumbeus, XXII, 176.  
 Turdus rex, IX, 41.  
 Turdus roseus, XIV, 372.  
 Turdus rufus, XV, 66.  
 Turdus savijala, XX, 168.  
 Turdus saxatilis, XIV, 395.  
 Turdus shanha, XX, 465.  
 Turdus sinensis, XI, 68.  
 Turdus solitarius, XIV, 399.  
 Turdus thema, XXII, 181.  
 Turdus tinnicus, III, 88.

*Turdus torquatus*, XIV, 391.  
*Turdus viscivorus*, VII, 331.  
*Turia*, XXII, 486.  
*Turnera*, XXII, 488.  
*Turrea*, XXII, 491.

*Turritiles*, XXII, 491.  
*Turritella*, XXII, 492.  
*Tussilago*, XXII, 493.  
*Tympanis*, XXII, 495.  
*Typha*, XIV, 183.

## U

*Ubiun*, IV, 235.  
*Ubiun*, XXII, 502.  
*Ucrania*, XXII, 207.  
*Uganea*, XXII, 502.  
*Uleiota*, XXII, *ibid.*  
*Ulex*, I, 190.  
*Ulmus*, XVI, 355.  
*Ulonata*, XXII, 503.  
*Ulva*, XXII, *ibid.*  
*Umbella*, XVI, 228.  
*Umbilicaria*, XXII, 506.  
*Umbilicus*, XV, 535.  
*Uncinaria*, XXII, 508.  
*Ungulina*, XVI, 243.  
*Unibranchapertura*, XXII, 508.  
*Unio*, XV, 232.  
*Unogata*, XXII, 511.  
*Unonia*, XXII, *ibid.*  
*Unxia*, XVI, 248.  
*Unxia*, XXII, 511.  
*Uperhiza*, XXII, 512.  
*Upis*, XXII, *ibid.*  
*Upupa*, XI, 449.  
*Upupa mexicana*, XVIII, 522.  
*Upupa paradisea*, XVIII, 515.

*Upupa superba*, XVIII, 524.  
*Urania*, XIX, 260.  
*Uranoscopus*, XXII, 516.  
*Urceola*, XXII, *ibid.*  
*Urceolaria*, XXII, *ibid.*  
*Urena*, XXII, 517.  
*Uria*, X, 260.  
*Urocerus*, XXII, 518.  
*Uropogium*, VI, 562.  
*Urospermum*, XXII, 522.  
*Ursini*, XXIV, 19.  
*Ursinia*, XXII, *ibid.*  
*Ursus*, XVI, 445.  
*Ursus gulo*, IX, 496.  
*Ursus maritimus*, XVI, 458.  
*Ursus meles*, III, 198.  
*Urtica*, XVI, 394.  
*Urticæ*, XXII, 522.  
*Usia*, XXII, 426.  
*Usteria*, XXII, 528.  
*Uterus*, XIV, 191.  
*Utricularia*, XXII, 528.  
*Uvaria*, IV, 188.  
*Uvularia*, XXII, 531.

## V

*Vacca grunniens*, XXIII, 503.  
*Vaccinium*, I, 194.  
*Vagina*, IX, 165.  
*Vaginalis*, III, 69.  
*Vaginella*, XXII, 580.  
*Vahea*, XXII, *ibid.*  
*Vahlia*, XXII, 581.  
*Valantia*, XXII, 582.  
*Valdesia*, XXII, *ibid.*  
*Valentinia*, XXII, 583.  
*Valeriana*, XXIII, 1.  
*Valisneria*, XXIII, 6.  
*Vallea*, XXIII, 7.  
*Vallenia*, XXIII, 9.  
*Valleris*, XXIII, 7.  
*Vallesia*, XXIII, 10.  
*Valvata*, XXIII, 11.  
*Vandelia*, XIV, 189.  
*Vangueria*, XXIII, 13.  
*Vanieria*, XXIII, 13.

*Vanilla*, XXIII, 14.  
*Vareca*, XXIII, 41.  
*Variolaria*, XXIII, 42.  
*Varronia*, XV, 37.  
*Vataira*, VII, 176.  
*Vateria*, XXIII, 49.  
*Vatica*, XXIII, *ibid.*  
*Vaucheria*, XXIII, *ibid.*  
*Velaga*, XXIII, 97.  
*Velella*, XXIII, 98.  
*Velezia*, XXIII, *ibid.*  
*Vella*, XXIII, 99.  
*Velleia*, XXIII, *ibid.*  
*Veltheimia*, XXIII, *ibid.*  
*Venana*, XXIII, 100.  
*Venericardia*, XXIII, 101.  
*Ventenata*, XXIII, 14.  
*Ventenatia*, XXIII, 141.  
*Ventilago*, XXIII, *ibid.*  
*Venus*, XXIII, 142.

- Veratrum, XXIII, 35.  
 Verbascum, XV, 10.  
 Verbena, XXIII, 194.  
 Verbesina, XXIII, 150.  
 Veretillum, XXIII, 158.  
 Vermicularia, XXIII, 164.  
 Vernicia, XXIII, 166.  
 Vernonia, XXIII, 173.  
 Veronica, XXIII, *ibid.*  
 Verrucaria, XXIII, 178.  
 Verticillaria, XXIII, 194.  
 Vervactum, XII, 205.  
 Vesicaria, XXIII, 204.  
 Vespa, X, 224.  
 Vesparia, X, 233.  
 Vespertilio, V, 108.  
 Vespertilio barbastellus, II, 549.  
 Vespertilio borbonicus, XXIV, 9.  
 Vespertilio hispidus, IV, 176.  
 Vespertilio lasiurus, XXIV, 9.  
 Vespertilio leporinus, XXIV, 18.  
 Vespertilio lepturus, XXIV, 18.  
 Vespertilio novæ-boracensis, XXIV, 9.  
 Vespertilio perspicillatus, XXIV, 24.  
 Vespertilio spasma, XXI, 123.  
 Vespertilio spectrum, XXIII, 12.  
 Vibrio, XXIII, 239.  
 Viburnum, XIX, 328.  
 Vicia, XXIII, 196.  
 Vicia faba, VIII, 395.  
 Vieusseuxia, XXIII, 251.  
 Villaresia, XXIII, 280.  
 Villarsia, XXIII, *ibid.*  
 Villichia, XXIII, 281.  
 Vinca, XVII, 331.  
 Viola, XXIII, 325.  
 Vipera, XXIII, 331.  
 Virea, XXIII, 350.  
 Virecta, XX, 548.  
 Virgilia, XXIII, 350.  
 Virgularia, XXIII, 353.  
 Virola, XXIII, 354.  
 Viscera, VIII, 6.  
 Viscum, X, 252.  
 Vismia, XXIII, 370.  
 Visnea, XIV, 563.  
 Vites, XX, 148.  
 Vitex, IX, 249.  
 Vitices, XVIII, 589.  
 Vitis hederacæa, XXIII, 274.  
 Vitis labrusca, XXIII, 273.  
 Vitis vinifera, XXIII, 252.  
 Vitrina, XXIII, 372.  
 Vivera caffra, IX, 14.  
 Vivera capensis, III, 202.  
 Vivera capensis, XIX, 250.  
 Vivera caudivolvula, XII, 384.  
 Vivera civetta, V, 505.  
 Vivera conepalt, XV, 141.  
 Vivera fasciata, XIX, 262.  
 Vivera fossana, VIII, 542.  
 Vivera genetia, IX, 361.  
 Vivera ichneumon, XIV, 57.  
 Vivera mephitis, V, 370.  
 Vivera mungo, XIV, 55.  
 Vivera putorius, VI, 137.  
 Vivera tigrina, III, 195.  
 Vivera vittata, X, 171.  
 Vivera vulpecula, V, 541.  
 Vivera zibetha, XXIII, 535.  
 Vivera zorilla, XXIII, 561.  
 Volkameria, XXIII, 448.  
 Volvaria, XXIII, 452.  
 Volvox, XXIII, 453.  
 Voluta, XXIII, 448.  
 Volutella, XXIII, 452.  
 Vorticella, XXIII, 456.  
 Voyara, XXIII, 464.  
 Vulsella, XXIII, 370.  
 Vultur, XXIII, 51.  
 Vultur albicilla, XXIII, 65.  
 Vultur arrianus, XXIII, 54.  
 Vultur audax, XXIII, 55.  
 Vultur auricularis, XVI, 350.  
 Vultur californianus, XXIII, 55.  
 Vultur changoun, V, 23.  
 Vultur cheriway, V, 218.  
 Vultur cinereus, XXIII, 53.  
 Vultur cristatus, XXIII, 54.  
 Vultur fulvus, X, 151.  
 Vultur fuscus, XXIII, 60.  
 Vultur ginginianus, XXIII, 59.  
 Vultur gryphus, VI, 130.  
 Vultur indicus, XXIII, 59.  
 Vultur jota, XII, 316.  
 Vultur leucocephalus, XXIII, 51.  
 Vultur leucocephalus, XXIII, 68.  
 Vultur monachus, XXIII, 60.  
 Vultur niger, XXIII, *ibid.*  
 Vultur papa, XXIII, 61.  
 Vultur percnopterus, XXIII, 56.  
 Vultur percnopterus, XXIII, 61.  
 Vultur plancus, XXIII, 61.  
 Vultur ponticerianus, XXIII, 64.  
 Vultur serpentarius, XX, 287.

## W

Wachendorfia, XXII, 579.  
 Wahlbomia, XXII, 580.  
 Waldsteinia, XXII, 583.  
 Walkera, XIV, 428.  
 Wallenia, XXIII, 9.  
 Wallesia, XXIII, 10.  
 Waltheria, XXIII, *ibid.*  
 Watheria, XXIII, *ibid.*  
 Watsonia, XXIII, 49.  
 Webera, XXIII, 66.  
 Wedelia, XXIII, *ibid.*  
 Weigelia, XXIII, 94.  
 Weinmannia, XXI, 394.  
 Weissia, XXIII, 97.

Wendlandia, XXIII, 100.  
 Wiborgia, XXIII, 478.  
 Wildenovia, XXIII, 280.  
 Willughbeja, I, 206.  
 Winteraniana, XXIII, 324.  
 Wisenia, XXIII, 370.  
 Witheringia, XXIII, 471.  
 Witsenia, XXIII, 373.  
 Wittaria, XXIII, 376.  
 Wombatus, XXIII, 480.  
 Woodwardia, XXIII, 455.  
 Wulfenia, XXIII, 469.  
 Wurmbea, XXIII, 472.

## X

Xanthium, XII, 508.  
 Xanthorrhœa, XXIII, 483.  
 Xeranthemum, XI, 581.  
 Xerophyllum, XXIII, 484.  
 Xerophyta, XXIII, *ibid.*  
 Ximenesia, XXIII, 485.  
 Xiphias, XXIII, *ibid.*  
 Xiphidium, IX, 468.  
 Xiphidria, XXIII, 488.  
 Xuarezia, XXIII, 490.  
 Xylita, XXIII, 491.  
 Xylocarpus, XXIII, 492.

Xylocopa, XXIII, 492.  
 Xylomelum, XXIII, 495.  
 Xylophagi, XXIII, 496.  
 Xylophylla, XXIII, *ibid.*  
 Xylopia, XXIII, 495.  
 Xylosma, XXIII, 497.  
 Xylostroma, XXIII, *ibid.*  
 Xymenia, X, 571.  
 Xyris, XXIII, 497.  
 Xyster, XXIII, *ibid.*  
 Xystria, XXIII, 498.

## Y

Yponomeuta, XXIII, 515.  
 Yucca, XXIII, 513.

Yunx, XXII, 234.

## Z

Zacintha, XXIII, 515.  
 Zanichellia, XXIII, 516.  
 Zanonía, XXIII, 517.  
 Zanthorhiza, XXIII, *ibid.*  
 Zanthoxylum, V, 513.  
 Zapania, XXIII, 518.  
 Zea, XIII, 534.  
 Zeus, XXIII, 523.  
 Zieria, XXIII, 526.  
 Zinnia, XXIII, 545.  
 Zizania, XXIII, 547.  
 Ziziphora, XXIII, 55.  
 Ziziphus, XII, 324.

Zoantha, XXIII, 550.  
 Zodion, XXIII, 551.  
 Zoca, XXIII, 552.  
 Zoegea, XXIII, 555.  
 Zonitis, XXIII, 557.  
 Zophosis, XXIII, 560.  
 Zornia, XXIII, 562.  
 Zostera, XXIII, *ibid.*  
 Zuccagnia, XXIII, 563.  
 Zwingera, XX, 500.  
 Zygia, XXIII, 566.  
 Zygæna, XXIII, 564.  
 Zygophyllum, VIII, 187.

---

## AVIS DE L'ÉDITEUR.

---

ICI se termine le NOUVEAU DICTIONNAIRE D'HISTOIRE NATURELLE tel que nous l'avons annoncé, c'est-à-dire formant le recueil complet des connoissances acquises jusqu'à ce jour dans les sciences naturelles, ainsi que la collection des principes qui en dérivent, et de leurs applications diverses aux arts utiles et agréables, plus particulièrement à la culture des terres, le premier comme le plus important de tous les arts. La prodigieuse quantité d'objets réunis dans cet ouvrage, sembloit commander la forme de dictionnaire; c'est en effet la plus commode, la plus usuelle, la plus propre à faciliter les recherches et à placer l'instruction à la portée du plus grand nombre. Mais, bien que l'ordre alphabétique ait dû obtenir la préférence, l'on se tromperoit si l'on en inféroit que tous les articles sont isolés et n'ont aucune liaison entr'eux; ils ont, au contraire, des points de contact déterminés, sinon dans l'arrangement typographique, du moins dans leur série naturelle, que tout esprit éclairé peut suivre sans peine. Cet ordre de lecture, indispensable à une instruction approfondie, se trouve développé à l'article HISTOIRE NATURELLE, et l'est encore d'une manière plus spéciale et plus concise dans le morceau qui suit cet avis.

Afin de rendre ce grand ouvrage utile à toutes les classes de lecteurs, nous avons promis de présenter, en faveur du savant et de celui qui cherche à le devenir, des tableaux synoptiques qui offrissent, sous une disposition scientifique, les nombreux articles compris dans tous les volumes, et épargnassent des recherches, sur-tout à ceux qui sont déjà familiarisés avec l'étude des sciences naturelles. Ces tables ont été rédigées avec le plus grand soin; elles sont accompagnées de vingt-huit planches, où sont gravés les caractères des genres, des familles, des ordres et des classes dont se compose l'histoire méthodique de la nature. En sorte que ce nouveau Dictionnaire pourra être considéré comme un livre élémentaire; et c'est un avantage que ne présente aucun autre livre de ce genre.

Je crois avoir rempli les engagemens que j'ai contractés



envers le public , en me livrant tout entier à une entreprise importante et utile à mes concitoyens. Il n'en est point qui ait été exécutée avec plus de ponctualité et d'exactitude , sans néanmoins qu'aucune de ses parties ait souffert de cette promptitude d'exécution ; et en cela , je me fais un devoir d'en convenir , j'ai été puissamment secondé par le zèle inaltérable et l'honnêteté bien reconnue des savans coopérateurs de cet ouvrage. Ils ont , ainsi que moi , reçu la récompense la plus honorable et la plus flatteuse de leurs efforts et de leurs travaux , dans l'accueil distingué que le public a fait au *Nouveau Dictionnaire d'Histoire naturelle* , accueil auquel des circonstances défavorables , telles que le discrédit du commerce de la librairie , les difficultés dans les affaires , ne me permettoient pas de m'attendre.

*De l'ordre à suivre dans la lecture des Articles généraux  
de ce Dictionnaire.*

Il est utile , lorsqu'on veut s'occuper des considérations générales que présente l'histoire de la nature , d'adopter un ordre pour lire les articles qui en traitent. Il est même avantageux de posséder ces connoissances préliminaires , lorsqu'on s'adonne à l'étude particulière des espèces et des variétés des corps naturels , parce qu'elles agrandissent les vues et multiplient la science. C'est pourquoi l'on fait précéder les faits généraux dans tous les livres d'histoire naturelle. Il seroit , en effet , fastidieux de répéter à chaque espèce d'animal , à toute plante , que ces êtres ont la faculté de se nourrir , de s'accroître , d'engendrer , &c. Il seroit inutile de rappeler à chaque oiseau de quelle manière s'exécute le vol , ou bien à chaque partie du corps , ce que c'est qu'un organe , &c. Les principales choses doivent donc être étudiées avant tout , puisque sans cela il seroit nécessaire de recommencer , à chaque article qu'on liroit , une foule de considérations qui , étant communes à une multitude d'êtres , n'ont besoin que d'être étudiées une fois pour toutes.

Le DISCOURS PRÉLIMINAIRE , les articles HISTOIRE NATURELLE , CABINET D'HISTOIRE NATURELLE , NATURALISTE , BOTANIQUE , HERBIER , MINÉRALOGIE , mettront sur la voie ceux qui commencent la carrière de l'histoire naturelle. On pourra chercher ensuite les mots NATURE , RÉGNES DE LA NATURE , GÉOLOGIE. L'article ESPÈCES ET RAPPORTS

NATURELS DES ÊTRES présentera les observations qui dirigeront dans l'étude de l'histoire naturelle méthodique.

Lorsqu'on aura des notions suffisantes de l'ensemble de la nature, on s'attachera plus spécialement à distinguer les êtres qu'elle a si libéralement prodigués dans l'univers. L'article CORPS ORGANISÉS en établira la distinction première, ainsi que les mots VIE et MORT.

Les fonctions générales des êtres vivans, soit animaux, soit végétaux, sont celles de se nourrir, d'engendrer et de se conserver; l'on pourra consulter à ce sujet, 1°. les articles NUTRITION, ALIMENS, ACCROISSEMENT; 2°. ceux qui traitent de la GÉNÉRATION, des SEXES, de la SEMENCE, des ŒUFS, des MOLÉCULES ORGANIQUES, des GRAINES, &c.; 3°. enfin les mots INSTINCT, HABITATION ET MIGRATION.

Les corps inorganiques ou minéraux ont aussi leurs considérations générales, qu'on trouvera aux articles MINÉRAUX, FOSSILES, MINES, FILONS, MÉTAUX, TERRES, ASSIMILATION MINÉRALE, PÉTRIFICATIONS, CRISTALLISATION, &c. La géologie ou les observations faites sur la conformation et la nature du globe terrestre, seront détaillées aux mots VOLCANS, MONTAGNES, MER, LACS, COUCHES TERRESTRES, &c.

Dans l'examen plus particulier des corps organisés, on trouvera les distinctions nécessaires entre les animaux et les végétaux à l'article ANIMAL. Ensuite on doit consulter les principaux rapports qui les distinguent, tels que les mots MOUVEMENS DES ANIMAUX, MUSCLES, NERFS, SENS et SENSIBILITÉ, BOUCHE, CERVEAU, GOUT, ODORAT, ŒIL, OREILLE, TOUCHER, INTESTINS, DENTS, OS, SANG, CIRCULATION, RESPIRATION, SQUELETTE, CŒUR, &c. Il en est d'autres qui n'ont égard qu'à certains états de l'animal, comme SOMMEIL, MUE, VOIX ET CHANT, ou qui constituent leur manière d'exister, comme les articles AMPHIBIE, ou leurs relations sexuelles, comme HERMAPHRODITE, ANDROGYNE, POLYGAMIE, OVIPARE, VIVIPARE, ou bien leurs modifications organiques, comme MONSTRE, CASTRATION, EUNUQUE, MÉTIS, &c. Quelques articles ont rapport au genre de vie des animaux, comme ceux où l'on traite des CARNIVORES, des RUMINANS, et des ARMES que plusieurs emploient pour se procurer leur nourriture ou se défendre contre leurs ennemis. Il en est qui examinent les organes destinés aux fonctions génératives, comme les mots MATRICE, OVAIRE, MAMELLES, NYMPHES, CLITORIS, HYMEN, ou les phénomènes qui les accompagnent, tels que les articles MENSTRUÉS, INCUBATION, GESTATION, FŒTUS,

EMBRYON, MÔLE. Enfin on en peut consulter d'autres qui présentent des faits utiles à la connoissance des êtres vivans, comme ceux de GRAISSE, RATE, ARTÈRES et VEINES, PEAU, POUMONS et BRANCHIES, VERTÈBRES, &c. Voyez aussi les mots POISONS, HALEINE, CADAVRE, MOMIE, &c.

On descendra ensuite dans chacune des classes du règne animal; par exemple, on consultera d'abord l'HOMME, qui est à la tête de toutes les créatures animées, et les articles NÈGRE, NAIN, GÉANT, CRÉOLE, MULATRE, HOMME SAUVAGE, &c. qui en dépendent, ainsi que le mot VISAGE ET PHYSIONOMIE, qui en examine les traits extérieurs.

A la suite, on doit consulter les mots QUADRUPÈDES, OISEAUX, REPTILES et SERPENS, POISSONS et CÉTACÉS, COQUILLAGES, MOLLUSQUES, CRUSTACÉS, INSECTES, PAPILLONS, CHENILLES, VERS, ANIMALCULES INFUSOIRES, ZOOPHYTES, etc.

Dans le règne végétal, on cherchera les articles VÉGÉTAL, ARBRE, HERBE, PLANTES, &c. Il est nécessaire aussi de lire ceux qui traitent des FLEURS, des SEMENCES et des GRAINES, des RACINES, des FEUILLES, &c.; ensuite les mots des principales familles, comme les GRAMINÉES, les LÉGUMINEUSES, les OMBELLIFÈRES, les MOUSSES, les LILIACÉES, et une multitude d'autres qui seront indiquées dans ce Dictionnaire par différens renvois.

Il en est de même du règne minéral; ainsi, les articles des MÉTAUX, des TERRES, des PIERRES, des SELS, des GEMMES, des BITUMES, &c. donneront des notions suffisantes de toutes les connoissances générales qui sont relatives à cet important objet.

On trouvera aussi, dans le cours du Dictionnaire, différens articles relatifs à la météorologie et à la physique générale, tels que ceux où l'on traite de l'ELECTRICITÉ et du GALVANISME, du TONNERRE, des GLOBES DE FEU, des PIERRES MÉTÉORIQUES, des ORAGES, des NUÉES, de la NEIGE, de l'EAU, de l'AIR, du FEU, &c.

Enfin l'économie rurale et domestique est spécialement traitée dans plusieurs lieux; par exemple, aux mots VÉNERIE, FAUCONNERIE, PÊCHES, VACHE, BŒUF, CHEVAL, aux articles VIN, FARINE, et une quantité d'autres qu'il seroit trop long de citer ici.

En dernier lieu, on pourra recourir aux tables méthodiques de ce dernier volume, lesquelles indiqueront, dans un ordre régulier, les corps qui font le sujet de l'histoire naturelle.

---

# EXPLICATION ET DÉVELOPPEMENS

DES

## CARACTÈRES.

---

### RÈGNE ANIMAL.

#### MAMMIFÈRES.

LES planches jointes à ce volume ont pour objet principal de faciliter l'intelligence des descriptions. Elles sont faites avec assez de soin pour qu'on puisse reconnoître au premier coup-d'œil les objets qui y sont figurés, et elles sont en assez grande quantité pour contenir la représentation d'un très-grand nombre de ces objets, choisis parmi les plus intéressans à connoître, ou parmi ceux qui offrent les caractères les plus saillans et les plus disparates entr'eux.

Six planches ont été destinées à figurer les caractères des *mammifères* ; j'ai consacré les deux premières à la représentation des têtes osseuses de différens genres, et à la disposition générale des dents. Une troisième sert à retracer la forme de ces mêmes dents, et à faire sentir leurs diverses combinaisons entr'elles dans différens genres. Les planches IV et V renferment les figures des diverses sortes de pieds dans les *mammifères*. La sixième enfin ne contient que l'image des parties accessoires aux grandes fonctions des animaux de cette classe, c'est-à-dire des queues, des tégumens et des cornes ou des bois.

Nous allons donner l'explication succincte de ces six planches.

#### PLANCHE PREMIÈRE.

1. Tête d'homme (Européen).
2. Tête d'orang-outang. Celle du *négre* est intermédiaire pour l'allongement de la face entre la tête d'Européen et celle de l'orang-outang.

3. Tête de *mandrill*. Entre cette tête et la précédente, dans l'ordre naturel il y en a un grand nombre dont la face s'allonge progressivement.
4. Tête de *galago* (genre de la famille des *makis*). On voit comme la tête s'allonge déjà et se rapproche de celle de *chauve-souris*.
5. Tête de *roussette*. Remarquable par la forme de ses dents molaires, qui sont dirigées en avant.
6. Tête de *hérisson*. Les dents d'une configuration très-particulière font distinguer cette tête.
7. Tête de *taupe*. Elle n'a de bien remarquable que sa forme très-allongée.
8. Tête d'*ours*. Plus arrondie que celle du *chien* et plus allongée que celle du *chat*. Elle diffère de toutes les deux par ses molaires à couronne plate et la présence d'une petite dent derrière chaque canine.
9. Tête de *chien*. Assez allongée, à canines moyennes et à molaires nombreuses.
10. Tête de *chat*. Assez arrondie, à fortes canines et à molaires en petit nombre.
11. Tête de *sarigue*. Elle se distingue par sa forme allongée, le grand nombre de ses incisives, sur-tout de celles de la mâchoire supérieure.
12. Tête de *kangaroo*. Le nombre, la disposition et la forme de ses dents sont à remarquer.

## PLANCHE II.

13. Tête de *castor*, et en général du plus grand nombre des *rongeurs*. Elle n'a que des incisives et des molaires.
14. Tête de *phalanger*. Elle fait bien le passage de celles des *mammifères carnassiers* à celles des *mammifères herbivores*. En effet, la mâchoire supérieure semble appartenir au premier ordre de ces animaux, et l'inférieure au second.
15. Tête du *mégathère* ou de l'animal du Paraguay. Il n'a que des molaires.
16. Tête du *fourmilier didactyle*. Il a la tête très-allongée et dépourvue de dents.
17. Tête de *tapir*. Cette forme de tête, assez voisine de celle du *cochon*, est aussi celle du *palæotherium*, découvert depuis peu par le professeur Cuvier.
18. Tête de *mouton*, et en général du plus grand nombre des *ruminans*.
19. Tête de *cheval* et de tous les *solipèdes*.

20. Tête de *babiroussa*, espèce du genre des *cochons*, très-remarquable par ses défenses contournées.
21. Tête de l'*éléphant d'Asie*. Cette tête se distingue de celle de l'*éléphant d'Afrique*, par la hauteur de son crâne et la petitesse de ses défenses.
22. Tête de *morse*.
23. Tête d'*ornithorinque*. *a*, représente la mâchoire inférieure, et *b*, la supérieure.
24. Tête de *dauphin*.

## P L A N C H E I I I.

1. Dents incisives et canines d'*homme*.
2. Dents incisives de *singe*.
3. Dents du *galéopithèque*. *a*, plan, et *a'*, profil d'une de ces dents.
4. Dents incisives et canines de *ptérope*.
5. Dents de *chauve-souris* à deux ou quatre incisives supérieures seulement.
6. Dents de *nyctère*.
7. Dents de *rhinolophe*. *a*, l'une des incisives inférieure grossie.
8. Dents de *phyllostome*.
9. Dents de *noctilion*. *a*, incisives inférieures grossies.
10. Dents de la *musaraigne*.
11. Dents incisives d'*ours*. Celle qui est à gauche est l'incisive contiguë aux canines; elle est un peu bilobée.
12. Dents incisives de *marte*, de *mangouste*, et de la plupart des genres de la famille des *oursinins*. La seconde incisive inférieure de chaque côté, est rentrée dans la bouche.
13. Dents incisives et canines de *lion*, et en général de tous les *carnivores* proprement dits, les *martes* exceptées.
14. Dents incisives de *castor*.
15. Dents incisives de *rat*. Les inférieures sont subulées.
16. Dents incisives d'*aspalax*. Les inférieures sont beaucoup plus longues que les supérieures.
17. Dents incisives de *lapin* et de *lièvre*; les supérieures sont doubles.
18. Dents incisives et canines d'*hippopotame*.
19. Dents incisives du *daman*.
20. Dents incisives du *rhinocéros d'Asie*.
21. Dents canines du *musc* et du *chevrotain memina*.
22. Dents incisives des *chevrotains pygmée* et *memina*, vues de face.

23. Dents incisives et canines du *dromadaire*.
24. Dents incisives inférieures du *kangouroo*, vues de plan.
25. Dents molaires, et canines supérieures des *paresseux* ;  
25 a, molaire séparée et de grandeur naturelle.
26. Dents molaires d'*homme*. A tubercules mousses.
27. Dents molaires d'*ours*. Aussi à tubercules mousses.
28. Dents molaires de *ptéropse*. Creuses au milieu et dirigées en avant.
29. Dents molaires inférieures de *rhinocéros*, de *daman* et de *palæotherium*.
30. Dents molaires de *mouton* et de tous les *ruminans*.
31. Couronne usée des deux molaires antérieures d'un *cheval* de sept ans.
32. Dent molaire de l'*éléphant fossile d'Amérique* (animal de l'Ohio).
33. Dent molaire de l'*éléphant d'Asie*.
34. Dent molaire de l'*éléphant d'Afrique*.
35. Dent molaire de *tapir*.
36. Dent molaire de *morse*.
37. Dent molaire de *mégathère*.
38. Dent molaire de *lièvre* et de *lapin*.
39. Dent molaire de *kangouroo*.
40. Dent molaire de *castor*.
41. Dents molaires à tubercules aigus. De *hérisson*, de *tarsier*, de *marmottes*, des *didelphes*.
42. Dents molaires à couronne dentelée et tranchante. Celles des *chiens*, des *chats* et de tous les *carnivores*.
43. Dents molaires inférieure et supérieure de *chauve-souris*.
44. Fanons des *baleines*.
45. Dents des *dauphins* et des *cachalots*.
46. Dent incisive de *narwhal*.

## P L A N C H E I V.

1. a, Extrémité antérieure ou bras d'*homme* ; b, extrémité postérieure ou jambe.
2. a, Bras et main d'*orang-outang* ; b, jambe et pied.
3. a, Bras et main de *mandrill* ; b, jambe et pied.
4. a, Main de *makii brun* ; b, pied du même animal.
5. a, Main de *galago* ; b, pied du même animal.
6. Aile et patte postérieure de *chauve-souris*.
7. Pattes et membrane propre à faciliter le vol du *galéopithèque*. La même membrane se retrouve dans les *polatouches* et les *phalangers*.
8. a, Pattes de devant de la *taupe* ; b, pattes de derrière.

9. *a*, Pattes de devant; *b*, pattes de derrière de la *loutre*.
10. Pattes d'*ours*; *a*, de devant; *b*, de derrière.
11. Pattes de *hyène*; *a*, de devant; *b*, de derrière.
12. Pattes de *lion* et de *chat*; *a*, de devant; *b*, de derrière.
13. Pattes de *chien*; *a*, de devant; *b*, de derrière.
14. Pattes de *sarigue*; *a*, de devant; *b*, de derrière.
15. Pattes de derrière du *cæcoves oriental*.
16. Pattes de l'*aye-aye*; *a*, de devant; *b*, de derrière.
17. Patte postérieure de *kangaroo*, de *péramèle* et de *potoroo*;  
*a*, de devant; *b*, de derrière. Dans cette dernière,  
les deux doigts réunis sont internes.
18. Pattes de *gerboise*; *a*, de devant; *b*, de derrière.

## P L A N C H E V.

19. Pattes de *lièvre*; *a*, de devant; *b*, de derrière.
20. Pattes d'*agouti*; *a*, de devant; *b*, de derrière.
21. Pattes d'*écureuil*; *a*, de devant; *b*, de derrière.
22. Pattes du *fourmilier didactyle*; *a*, de devant; *b*, de  
derrière.
23. Pattes du *castor*; *a*, de devant; *b*, de derrière.
24. Pattes de l'*ondatra*; *a*, de devant; *b*, de derrière.
25. Pattes de l'*ornithorinque*; *a*, de devant; *b*, de derrière. C'est  
le seul animal dont les pieds de devant soient palmés  
d'une manière plus prononcée que ceux de derrière.
26. Pattes de l'*échidné*; *a*, de devant; *b*, de derrière.
27. Pieds du *mégathère*; *a*, de devant; *b*, de derrière.
28. Pattes de *rats*; *a*, de devant; *b*, de derrière.
29. Pattes de l'*ai*, espèce de  *paresseux* ; *a*, de devant; *b*, de  
derrière.
30. Pieds d'*éléphant*; *a*, de devant; *b*, de derrière.
31. Pieds de *tapir*; *a*, de devant; *b*, de derrière.
32. Pieds de *cochon*; *a*, de devant; *b*, de derrière.
33. Pieds de *chameau* et de *dromadaire*; *a*, de devant; *b*, de  
derrière.
34. Pieds de *ruminans*; *a*, de devant; *b*, de derrière.
35. Pieds de *solipèdes* (*cheval*, *âne*, *zèbre*); *a*, de devant;  
*b*, de derrière.
36. Extrémités des *phoques*; *a*, antérieures; *b*, postérieures.
37. Extrémités des *cétacés*; *a*, os du bras d'un *dauphin*;  
*b*, nageoire latérale ou bras d'un *cétacé*; *c*, nageoire dor-  
sale; *d*, ventre et queue aplatie de haut en bas.



## P L A N C H E V I.

1. Queue prenante de *sapajou*, de *fourmilier*, &c.
2. Queue poilue et également touffue dans tous les sens, comme celle des *makis*, des *chats*, des *ratons*, des *martes*, &c.
3. Queue couverte de longs poils pendans (*cauda jubata*), comme celle de la *mangouste*, du *tamanoir*, du *cheval*, &c.
4. Queue distique (celle des *écureuils*), dont les poils sont dirigés à droite et à gauche comme les barbes d'une plume.
5. Queue nue et écailleuse, comme celle des *didelphes* et des *rats* proprement dits; 5 a, un tronçon de cette queue, grossi et vu à la loupe.
6. Tronçon de la queue de l'*ondatra*. Cette queue est très-comprimée et couverte de tubercules, entre lesquels se remarque un petit nombre de poils courts et roides.
7. Derrière du *mandrill* avec ses callosités ou parties nues.
8. Queue du *castor* déprimée et couverte d'écailles.
9. Queue de l'*ornithorinque* déprimée et couverte de poils.
10. Queue de l'*éléphant*.
11. Queue du *lièvre* et du *lapin*.
12. Queue du *kangouroo*, du *potoroo* et du *péramèle*, très-vigoureuse, et servant comme de cinquième pied.
13. Piquant de *porc-épic* presque de grandeur naturelle.
14. Écailles imbriquées du *pangolin* et du *phatagin*.
15. Portion du test dans un *tatou*. On y voit quelques scutelles du bouclier des épaules, et quelques fragmens des bandes mobiles qui ceignent le corps.
16. Feuille membraneuse qui existe sur le nez du *phyllostome spectre*.
17. Feuille membraneuse du *phyllostome fer de lance*.
18. Feuille membraneuse du *phyllostome crénelé*.
19. Feuille membraneuse du *phyllostome échancré*.
20. Feuille membraneuse du *rhinolophe fer-à-cheval*.
21. Cornes du *rhinocéros bicorne*. L'*unicorne* n'a que la première.
22. Le bout de la trompe de l'*éléphant*. On y remarque l'ouverture des deux narines et le doigt terminal.
23. Bois du *rhénne*.
24. Bois du *daum*;  $\omega$ , est l'empaumure;  $\pi$ ,  $\pi$ , sont les andouillers;  $\delta$ , la meule.

25. Bois du *cerf*;  $\omega$ , est l'empaumure;  $\pi, \pi, \pi, \pi, \pi$ , les andouillers;  $\mu, \mu$ , le marrain;  $\delta$ , la meule.
26. Cornes du *chamois*, espèce d'*antilope*.
27. Cornes du *kével*, espèce d'*antilope*.
28. Cornes du *pasan*, espèce d'*antilope*.
29. Cornes du *condoma*, espèce d'*antilope*.
30. Cornes du *bélier de Valachie*.
31. Cornes de *bélier*.
32. Cornes du *bouc*.
33. Cornes de *bœuf*, où l'on a fait voir de quelle façon les cornes proprement dites sont supportées par une protubérance de l'os du crâne.
34. Corne de *giraffe*. (DESM.)
-

## OISEAUX.

## B E C S.

## P L A N C H E P R E M I È R E.

1. **B**EC du *roi des vautours*, droit, crochu vers sa pointe. Réduit d'un tiers de sa *grandeur naturelle* (1).
2. Bec de *faucon*, crochu, couvert à sa base d'une membrane ou cire. *Grandeur naturelle*.
3. Bec de la *pie grièche rousse*, droit à la base, échancré et crochu à l'extrémité de sa partie supérieure. *Réduit d'un tiers*.
4. Bec de *chouette*, crochu; plumes de la base tournées en devant et couvrant une grande partie des mandibules. *Ibid.*
5. Bec du *toucan aracari*, convexe, dentelé sur les bords; les deux mandibules courbées en bas. *Ibid.*
6. Bec du *perroquet amazone à tête blanche*, crochu dès la base. *Réduit de quatre lignes*.
7. Bec du *pique-bœuf*, droit, quadrangulaire, mandibules renflées en sens contraire à leur extrémité. *Grandeur naturelle*.
8. Bec de l'*ani*, comprimé, arqué, à arête tranchante en dessus, à bords anguleux. *Réduit de huit lignes*.
9. Bec du *calao rhinocéros*, dentelé en scie sur ses bords; excroissance cornée en scie. *Réduit des quatre cinquièmes*.
10. Bec du *glaucops*, courbé, voûté; mandibule inférieure plus courte, avec des caroncules au-dessous de sa base. *Réduit de moitié*.
11. Bec du *momot*, courbé, un peu dentelé en scie sur ses bords. *Réduit d'un tiers*.
12. Bec du *corbeau*, un peu convexe, à bords tranchans; plumes de la base de sa partie supérieure tournées en devant. *Réduit de quatre lignes*.

---

(1) La longueur est prise des coins de la bouche à la pointe du bec.

13. Bec du *troupiale commandeur* (genre *loriot*), droit, conique, aigu. *Grandeur naturelle.*
14. Bec du *mainate martin*, convexe, comprimé sur les côtés, entaillé à la pointe. *Ibid.*
15. Bec de l'*oiseau de paradis*, conique, droit, pointu, un peu comprimé sur les côtés, avec une légère entaille à son bout. *Réduit de quatre lignes.*
16. Bec du *couroucou à ventre rouge*, convexe, crochu à son bout, dentelé en scie sur ses bords. *Grandeur naturelle.*
17. Bec du *barbu tamatia à gorge rouge*, droit, courbé à la pointe, comprimé sur les côtés. *Réduit d'un tiers.*
18. Bec du *rollier*, droit, courbé à son bout, à bords tranchans. *Grandeur naturelle.*
19. Bec du *coucou*, lisse, un peu courbé. *Ibid.*
20. Bec du *pie-vert*, droit, anguleux, terminé en forme de coin. *Ibid.*
21. Bec du *torcol*, arrondi, pointu, un peu courbé. *Ibid.*
22. Bec du *jacamar*, droit, quadrangulaire, aigu. *Ibid.*
23. Bec du *martin-pêcheur*, droit, trigone, pointu. *Ibid.*
24. Bec du *todiet*, droit, applati en dessus et en dessous, obtus. *Ibid.*
25. Bec du *grimpereau*, effilé, courbé, à pointe aiguë. *Ibid.*
26. Bec du *colibri grenat*, courbé, filiforme, un peu renflé vers le bout. *Ibid.*
27. Bec de l'*oiseau-mouche à oreilles*, droit, effilé, un peu renflé à son bout. *Ibid.*

## P L A N C H E I I .

28. Bec de l'*étourneau*, droit, assez plat, à bout déprimé et bordé. *Grandeur naturelle.*
29. Bec de la *grive*, presque droit, incliné vers le bout et échancré. *Ibid.*
30. Bec du *cotinga*, droit, convexe, courbé et échancré vers la pointe, large à la base. *Ibid.*
31. Bec du *colieu*, convexe en dessus, applati en dessous, mandibule supérieure crochue à sa pointe. *Ibid.*
32. Bec du *gros-bec*, conique, bombé à la base. *Ibid.*
33. Bec du *bec-croisé*, conique, mandibules crochues et croisées. *Ibid.*
34. Bec du *bruant proyer*, un peu conique, mandibule inférieure à bords rentrants, tubercule osseux en dedans de la mandibule supérieure. *Ibid.*

35. Bec du *tangara septicolor*, conoïde, échancré à la pointe. *Ibid.*
36. Bec de l'*alouette*, droit, cylindrique, en alène. *Ibid.*
37. Bec du *pinson*, conique, pointu. *Ibid.*
38. Bec du *gobe-mouche*, presque trigone, large à la base, crochu, échancré à la pointe, garni de soies à son origine. *Ibid.*
39. Bec de la *fauvette à tête noire*, en alène, légèrement échancré vers la pointe. *Ibid.*
40. Bec du *manakin*, foiblement courbé, convexe en dessus, avec une petite coche à l'extrémité. *Ibid.*
41. Bec de la *mésange bleue*, en cône, un peu applati sur les côtés, pointu. *Ibid.*
42. Bec de l'*hirondelle de fenêtre*, déprimé à sa base, crochu à sa pointe, à large ouverture. *Ibid.*
43. Bec de l'*engoulevent*, petit, un peu courbé, déprimé et garni de soies roides à sa base, à très-large ouverture. *Ibid.*
44. Bec du *pigeon*, grêle, presque droit, renflé à sa base et à son extrémité, courbé à la pointe. *Ibid.*
45. Bec du *tinamou*, alongé, mousse à son bout. *Ibid.*
46. Bec du *tétras*, dit la *grosse gélinotte*, conique, courbé, fort et court. *Ibid.*
47. Bec du *hocco*, les deux mandibules enveloppées à la base d'une membrane épaisse. *Ibid.*
48. Bec du *casoar*, déprimé, droit, et à-peu-près conique; casque en forme de cône tronqué sur le front. *Réduit d'un peu plus d'un tiers.*
49. Bec du *dronte*, concave dans son milieu, ridé transversalement, crochu à son extrémité. *Grandeur inconnue. Il est présumé très-long et très-fort.*
50. Bec de la *spatule*, applati, patulé. *Réduit des trois quarts.*
51. Bec du *jabiru*, un peu recourbé en arc vers le haut, pointu; mandibule supérieure triangulaire. *Réduit au sixième de sa grandeur naturelle.*
52. Bec du *savacou*, voûté; mandibule supérieure, en forme d'une cuiller renversée et crochu à sa pointe. *Réduit des trois quarts.*
53. Bec du *héron crabier blanc*, droit, pointu, creusé en dessus d'une double rainure. *Réduit d'un tiers.*
54. Bec du *courlis*, arqué, sillonné de rainures, terminé en pointe mousse. *Réduit des trois quarts à-peu-près.*

55. Bec du *vanneau*, droit, cylindrique, un peu renflé vers le bout, obtus. *Grandeur naturelle.*
56. Bec de la *glaréole* ou *perdrix de mer*, droit, convexe, comprimé sur les côtés, courbé vers la pointe. *Ibid.*
57. Bec du *jacana*, droit, un peu renflé vers le bout, caronculé à la base. *Réduit d'un quart.*
58. Bec de l'*huitrier*, comprimé verticalement, terminé en forme de coin. *Réduit d'un tiers.*
59. Bec du *chionis* ou *bec à fourreau*, robuste, conico-convexe, applati sur les côtés; mandibule supérieure couverte d'un fourreau corné. *Grandeur inconnue, présumée d'un pouce et demi.*

## P L A N C H E I I I.

60. Bec de la *foulque*, droit, en cône, applati verticalement; base du front nue. *Grandeur naturelle.*
61. Bec de l'*avocette*, subulé, comprimé sur les côtés, recourbé en haut. *Réduit d'un tiers.*
62. Bec du *grèbe*, droit, aigu. *Réduit de moitié.*
63. Bec de l'*albatros*, articulé, droit; mandibule supérieure crochue à la pointe; mandibule inférieure tronquée. *Réduit des deux tiers.*
64. Bec du *flammant*, dentelé; mandibule supérieure aplatie et fortement fléchie en bas, vers son milieu; mandibule inférieure épaisse et carrée en dessous. *Réduit de moitié.*
65. Bec du *pingouin macareux*, très-comprimé, sillonné de cannelures sur les côtés. Presque de *grandeur naturelle.*
66. Bec du *rhincope* ou *bec en ciseaux*, droit, applati sur les côtés; mandibule supérieure plus courte, creusée en gouttière; mandibule inférieure tronquée, taillée en lame. *Réduit de moitié.*
67. Bec de la *mouette goëland grisard*, droit, crochu à la pointe. *Réduit des deux tiers.*
68. Bec du *harle piette*, presque cylindrique, crochu à son bout, à dentelures subulées. *Grandeur naturelle.*
69. Bec du *pétrel damier*, droit, incliné vers le bout; deux petits tuyaux cylindriques, couchés sur la mandibule supérieure. *Réduit d'un tiers.*
70. Bec du *phitetome guifso balito*, droit, conique, dentelé sur ses bords. *Grandeur naturelle.*

71. Bec du *pélican*, droit, articulé, crochu à son extrémité; poche membraneuse annexée à la mandibule inférieure; excroissance cornée en dedans de la mandibule supérieure. *Réduit à un cinquième de sa grandeur naturelle.*
72. Bec du *paille-en-queue*, comprimé, foiblement courbé, pointu, dentelé sur ses bords. *Réduit d'un tiers à-peu-près.*
73. Bec de l'*anhinga*, droit, aigu, dentelé sur ses bords. *Ibid.*
74. Bec du *musophage*, triangulaire, dentelé, à base élevée au-dessus du front. *Réduit des deux tiers à-peu-près.*
75. Bec du *menure parkinson*, fort, conico-convexe. *Grandeur naturelle.*
76. Bec du *cereopsis*, convexe, incliné vers la pointe. *Ibid.*
77. Bec du *scytrope perroquet-calao*, déprimé, cannelé sur les côtés, convexe, incliné à la pointe. *Réduit au cinquième de sa grandeur naturelle.*

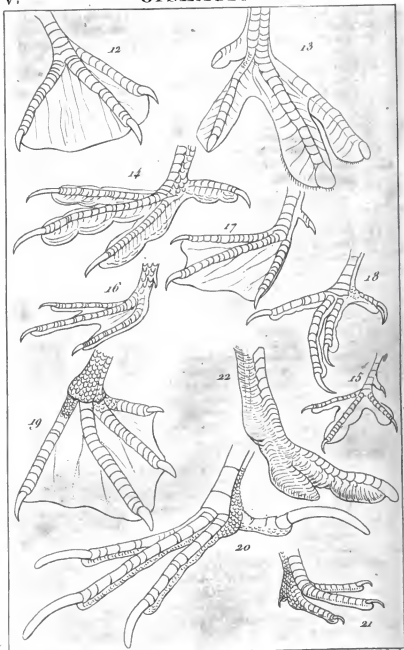
## P I E D S.

## P L A N C H E I V.

1. Pied droit du *pic-vert*; deux doigts en avant; deux en arrière. *Grandeur naturelle.*
2. Pied droit du *martin-pêcheur*; trois doigts en avant; un en arrière; celui du milieu étroitement uni à l'extérieur jusqu'à la troisième articulation, et au doigt intérieur jusqu'à la première. *Ibid.*
3. Pied droit de l'*oiseau de paradis*, robuste; trois doigts en avant; un en arrière; l'intermédiaire uni à l'extérieur jusqu'à la première articulation. *Réduit.*
4. Pied gauche du *faisan*, éperonné; trois doigts en avant, joints par une petite membrane jusqu'à la première phalange; un en arrière. *Ibid.*
5. Pied droit du *manakin*; trois doigts en avant; un en arrière; les trois antérieurs unis comme ceux du *martin-pêcheur*. *Grandeur naturelle.*
6. Pied gauche de l'*outarde*; trois doigts en avant; point de doigt postérieur; ongles convexes en dessus et en dessous. *Réduit.*
7. Pied gauche du *héron*; trois doigts en avant; un en arrière; les trois antérieurs unis par une petite membrane jusqu'à la première articulation. *Ibid.*







J. G. Pretre del.

Desève Sculp.

*Développemens des Caractères.*

8. Pied gauche de l'*alouette* ; trois doigts en avant ; un en arrière ; celui du milieu uni avec l'extérieur jusqu'à sa première phalange ; l'ongle du doigt postérieur presque droit et plus long que le doigt. *Grandeur naturelle.*
9. Pied gauche du *jacana* ; trois doigts en avant ; un en arrière ; ongles ronds, très-longs et très-aigus. *Ibid.*
10. Pied gauche du *pluvier* ; trois doigts en avant ; l'extérieur lié à celui du milieu, par une petite membrane, jusqu'à la première articulation ; doigt postérieur remplacé par un petit tubercule très-peu apparent.
11. Pied gauche de la *gallinule* ou *poule d'eau* ; trois doigts en avant ; un en arrière, garnis dans toute leur longueur d'un bord membraneux, tous divisés. *Réduit.*

## P L A N C H E V.

12. Pied droit du *pingouin macareux* ; trois doigts en avant, liés par des membranes entières ; point de doigt postérieur. *Réduit.*
13. Pied gauche du *grêbe* ; trois doigts en avant ; un en arrière ; les trois antérieurs réunis par une membrane divisée par lobes à l'entour de chaque doigt ; le postérieur séparé. *Ibid.*
14. Pied droit de la *foulque* ; trois doigts en avant ; un en arrière ; les trois antérieurs frangés d'une membrane découpée des deux côtés. *Ibid.*
15. Pied droit du *phalarope* ; trois doigts en avant pareils à ceux de la *foulque* ; un en arrière très-petit, sans bordure. *Grandeur naturelle.*
16. Pied gauche de l'*avocette* ; trois doigts en avant ; un en arrière ; les trois antérieurs réunis par des membranes en demi-cercles ; le postérieur séparé. *Réduit.*
17. Pied droit de la *mouette* ; trois doigts en avant ; un en arrière ; les trois antérieurs réunis par des membranes entières ; le postérieur séparé. *Ibid.*
18. Pied droit du *musophage* ; trois doigts en avant ; un en arrière ; les trois antérieurs liés ensemble par une membrane, presque jusqu'à la première articulation ; l'extérieur susceptible de se retourner vers l'arrière. *Grandeur naturelle.*
19. Pied droit du *pélican* ; quatre doigts, tous liés ensemble par des membranes entières. *Réduit.*
20. Pied droit du *menure parkinson* ; trois doigts en avant ; un en arrière, tous séparés ; ongles forts, crochus et obtus à leur extrémité. *Réduit.*

21. Pied droit du *céréopsis* ; trois doigts en avant ; un en arrière, tous séparés ; l'extérieur lié à l'intermédiaire vers la base par une petite membrane, le postérieur très-petit. *Ibid.*
22. Pied droit de l'*autruche* ; deux doigts en avant, dénués de membranes. *Très-réduit* (1).
- 

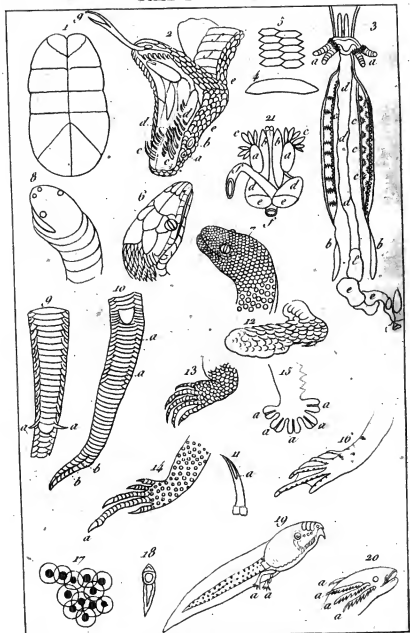
(1) Le format adopté pour cet ouvrage n'ayant pas permis de faire figurer les pieds entiers, j'observerai que les oiseaux terrestres de l'ordre des AUTRUCHES, et ceux d'eau et de rivage, ont, pour caractère générique, les jambes plus ou moins dénuées de plumes dans leur partie inférieure.

VIEILLOT.

---



# REPTILES.



Dessiné et Gravé par Deceve.

*Développemens des Caractères.*

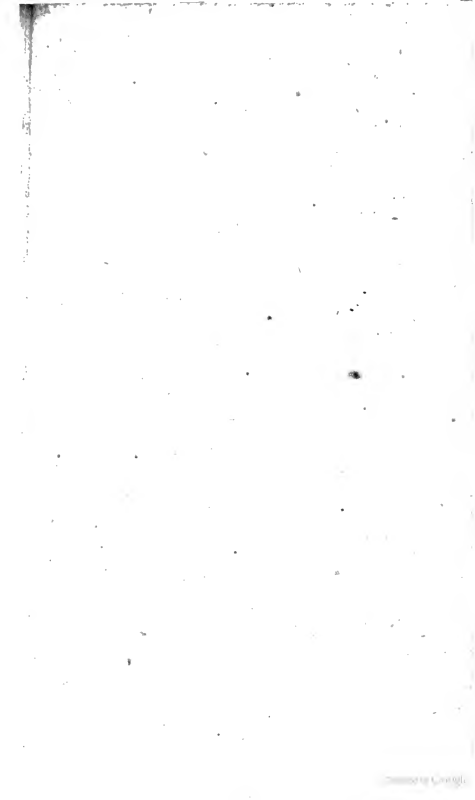
## REPTILES.

1. **P**LASTRON d'une *tortue*.
2. Tête d'un *crotale*; *a*, narines; *b*, yeux; *c, c*, crochets à venin; *d, d*, les dents ordinaires; *e, e*, petites écailles, couvrant le dessus de la tête; *f, f*, plaques du cou; *g*, langue fourchue.
3. Organes de la génération d'un *serpent* mâle et ses accessoires; *a, a*, verges doubles, et dont chaque est bituberculée à son extrémité; *b, b*, testicules; ils se prolongent; *c, c*, vaisseaux déférens; *d, d*, canal intestinal; *e, e, e*, estomac.
4. Une des grandes plaques qui occupent transversalement toute la largeur du ventre dans les *boa*, les *crotales*, les *couleuvres* et le plus grand nombre de *serpens*.
5. Double rang de petites plaques occupant le dessous de la queue des *couleuvres*, des *vipères*, &c.
6. Tête de *couleuvre*, pour faire voir les grandes écailles ou les petites plaques qui la recouvrent.
7. Tête de *serpent*, couverte de petites écailles semblables à celles du dos; la plupart des *vipères*.
8. Tête d'un *serpent* du genre des *cæciles*; elle n'a pas d'écailles.
9. Dessous de la queue d'un *boa*; *a, a*, ses ergots.
10. Dessous de la queue d'un *acanthophis*; *a, a*, grandes plaques sur un seul rang; *b, b*, un double rang de petites.
11. Crochet à venin d'une *vipère*; *a*, ouverture pour la sortie du venin.
12. Pied en nageoire d'une *tortue* marine.
13. Pied d'un *iguane*.
14. Celui d'un *lézard*; *a*, doigt beaucoup plus long.
15. Pied d'un *gecko*; *a, a, a, a, a*, doigts; ils sont courts, élargis sur les côtés et arrondis au bout.
16. Pied d'une *grenouille*; il est palmé, les doigts étant réunis par une membrane.
17. Frai de *grenouille*.
18. *Têtard* ne faisant que de naître.
19. Le même, plus avancé; ses deux pattes, *a, a*.
20. Tête de la *sirène lacertine*; *a, a, a, a*, ses branchies.

21. Figure de quelques organes intérieurs d'une *grenouille* mâle ; *a, a*, testicules ; *b, b*, la rate ; elle est double ; *c, c*, appendices semblables à des feuilles ; *d, d*, vésicules séminales ; *e, e*, vessie urinaire ; *f*, portion du canal intestinal.

P. A. LATREILLE.

---







## POISSONS.

1. **U**NE carpe vue de profil; *a*, la bouche; *b, b*, deux barbillons; *c*, narine; *d*, prunelle; *e*, iris; *f*, opercule; *g*, son ouverture; *h, i*, membrane branchiostège; *k, l*, ligne latérale; *m*, anus; *n, o*, nageoire pectorale; *p*, nageoire ventrale; *q*, nageoire anale; *r*, rayon simple et dentelé postérieurement; *s*, nageoire caudale; *t*, nageoire dorsale; *u*, rayon simple et dentelé postérieurement.
2. Tête d'un *squate*; *a, a, a, a*, ouvertures branchiales.
3. Cœur, artères et branchies d'un *brochet*, d'après Blasius; *a*, cœur; *b*, son oreillette; *c*, grande artère; *d, d*, points où elle se distribue; *e, e, e*, branchies du côté gauche; *f, f, f*, veines artérielles portant le sang; *g, g*, celles du côté droit, et qu'on a coupées.
4. Nageoire caudale échancrée (en queue d'*hirondelle*).
5. Nageoire caudale arrondie à son extrémité.
6. Nageoire caudale dont le bord postérieur est droit, comme si cette nageoire avoit été tronquée.
7. Coupe perpendiculaire et circulaire.
8. Coupe perpendiculaire et ovée.
9. Coupe perpendiculaire et presque cunéiforme.
10. Coupe perpendiculaire, en ellipse très-allongée; les *pleuronectes*.
11. Coupe perpendiculaire, imitant presque celle d'un sabre; ou tranchante d'un côté, élargie et arrondie de l'autre.
12. Coupe perpendiculaire, triangulaire; le corps est trigone.
13. Coupe perpendiculaire, dont la figure se rapproche de la précédente, mais qui en diffère par son extrémité supérieure; l'arête supérieure forme une carène, paroissant brusquement élevée dans les poissons qui ont cette coupe.
14. Coupe perpendiculaire, en ovale transversal, d'un poisson déprimé.

15. Coupe perpendiculaire d'un poisson très-déprimé et fort large ; les *raies*.

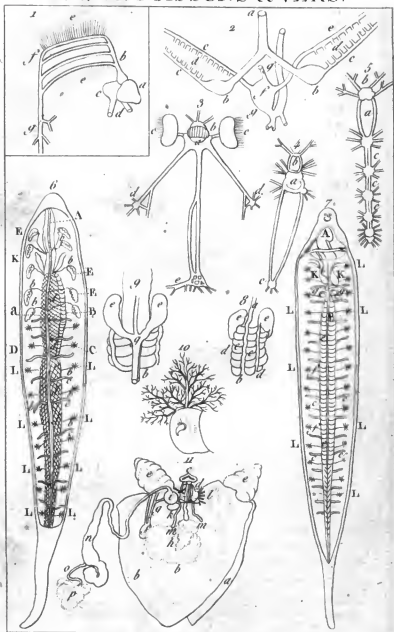
1. Cœur de poisson, d'après le professeur Cuvier ( Voyez la planche qui suit celle des *Vers.*) ; *a*, ventricule ; *b*, artère branchiale ; *c*, oreillette ; *d*, veine-cave ; *e, e*, branchies ; *f*, artère dorsale ; *g*, sa distribution.

P. A. LATREILLE.





# Suite des POISSONS et VERS.



*Dessiné et Gravé par Desève.*

*Développemens des Caractères.*

## MOLLUSQUES ET VERS.

1. **V**OYEZ la page précédente.
2. Cœur d'un *calmar*, d'après le professeur Cuvier; *a*, veine-cave; *b, b*, cœurs latéraux; *c, c*, artères pulmonaires; *d, d*, place des branchies; *e, e*, veines pulmonaires; *f*, cœur intermédiaire; *g*, artères (1).
3. Cerveau d'un *poulpe*, d'après le même naturaliste; *a*, anneau autour de l'œsophage; *b*, cerveau; *c, c*, ganglions optiques; *d, d*, ganglions latéraux; *e*, plexus abdominal.
4. Cerveau d'une *aplysie*, d'après le même naturaliste; *a*, anneau autour de l'œsophage; *b*, cerveau; *c*, ganglion abdominal.
5. Cerveau d'*insecte*, d'après le même naturaliste; *a*, anneau autour de l'œsophage; *b*, cerveau; *c, c*, ganglions spinaux.
6. *Arénicole des pêcheurs*, ouvert; d'après le même naturaliste; *A*, l'œsophage; *B*, l'estomac; *C*, le canal intestinal; *a*, l'artère branchiale; *b, b, b, c, c, c, d, d, d*, branches de l'artère et des veines branchiales supérieure et inférieure; *f, f*, rameaux artériels de la veine branchiale supérieure; *E, E*, bourses noirâtres dont l'usage est inconnu, mais qui paroissent tenir à la génération; *L, L*, faisceaux de muscles attachés chacun à des paquets de soie, servant de pied.
7. L'*arénicole* ouvert par le ventre; *A, B, L*, comme dans la précédente; *K, K*, deux bourses charnues adhérentes à l'œsophage, et dont l'usage est inconnu; *e, e*, la veine branchiale inférieure; *c, c*, ses branches veineuses; *f, f*, ses branches artérielles; *g, g*, les deux veines caves.
- 8 et 9. Représentation particulière de l'endroit où les veines du corps s'abouchent avec l'artère pulmonaire.

---

(1) On a exposé à l'article COQUILLES leurs caractères, ainsi que ceux de leurs animaux; nous donnerons maintenant les principaux traits de l'anatomie interne des mollusques, des annélides et des insectes. C'est sur ces bases que reposent leurs distinctions classiques.

8. Du côté du ventre : *a, b*, la veine pulmonaire inférieure ; *c, c*, ses branches artérielles ; *d, d*, les veines caves ; *e, e*, les cœurs.
9. Du côté du dos : *e, e*, les mêmes cœurs ; *g*, l'artère pulmonaire , où ils se réunissent ; *h*, la veine pulmonaire supérieure.
10. Une des branchies vue à la loupe.
11. Anatomie du *clio boréal*, d'après le professeur Cuvier.  
L'animal est grossi, et sa seconde tunique est entièrement ouverte ; *a*, la tunique extérieure ou la peau ; *b, b*, la tunique interne ou le panicule charnu ; *c*, la bouche ; *d*, l'œsophage ; *e, e*, les branchies ; *f*, le cœur dans son péricarde ; *g*, la principale veine des branchies ; *h*, le foie ; *i*, la bourse de la génération ; *k*, la bourse de la pourpre ; *l*, différens ganglions du système nerveux ; *m, m*, glandes salivaires ; *n*, testicule ; *o*, oviducte ; *p*, ovaire.

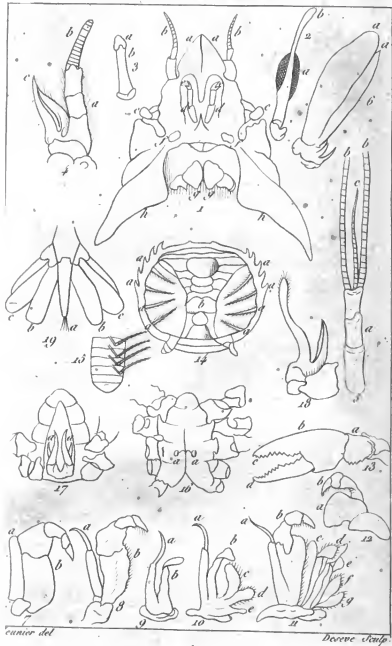
P. A. LATREILLE.

---





# CRUSTACÉS.



*Développemens. des Caractères.*

## CRUSTACÉS.

1. **P**ARTIE antérieure du test d'un *maïa*, vue en dessous.
  - a, a.* Saillie en forme de bec.
  - b, b.* Antennes latérales ou extérieures.
  - c, c.* Yeux.
  - d, d.* Cavités logeant les antennes intermédiaires.
  - e, e.* Extrémités fourchues de ces antennes.
  - f, f.* Places des organes de l'ouïe ?
  - g, g.* Mandibules.
  - h, h.* Côtés du test.
2. Un œil de l'*ocypode cératophthalme*.
  - a.* Œil.
  - b.* Saillie de son pédicule.
3. Un œil d'un *crabe*.
  - a.* Œil.
  - b.* Son pédicule.
4. Base d'une antenne latérale ou extérieure d'une *écrevisse*.
  - a.* Pédoncule.
  - b.* Commencement de la tige.
  - c.* Appendice en forme d'écaille.
5. Une antenne intermédiaire d'un *palémon*.
  - a.* Pédoncule.
  - b, b, c.* Tige divisée en trois filets.
6. Un appendice en forme d'écaille, accompagnant chaque antenne latérale de quelques *crustacés à longue queue*, les *palémons* et les *crangons* sur-tout.
  - a, a.* Ses deux divisions.
- 7 — 12. Détails de la bouche d'un *crabe*.
  7. Une des deux pièces les plus extérieures, fermant la bouche (*palpe bifide* Olivier); *a*, la division extérieure; *b*, l'interne.
  8. Une des deux pièces qui sont couvertes immédiatement par les précédentes, ou une des pièces du second rang; *a*, division extérieure; *b*, l'interne.
  9. Une des deux pièces venant après celles de la figure précédente, ou une des pièces du troisième rang; *a*, division extérieure; *b*, l'interne.

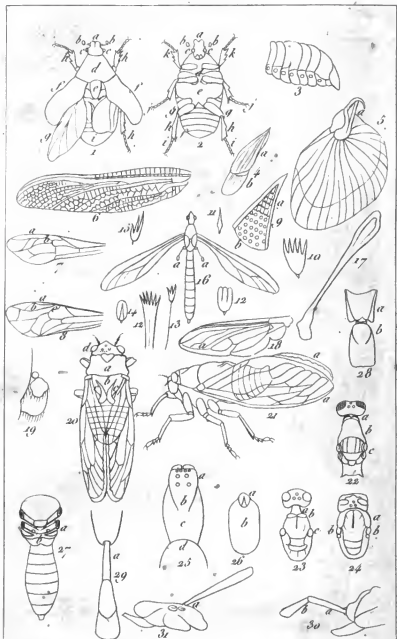
10. Une des deux pièces venant après celles de la figure précédente, ou une des pièces du quatrième rang; *a*, division extérieure palpiforme; *b, c, d, e*, lobes ressemblant à des divisions maxillaires.
11. Une des deux pièces venant après celles de la figure précédente, ou une des pièces du cinquième rang, appliquées immédiatement contre les mandibules; *a, b*, divisions extérieures et palpiformes; *c, d, e, f, g*, lobes ressemblant à des divisions maxillaires.
12. Une des mandibules avec son palpe; *a*, mandibule; *b*, palpe.
15. Extrémité d'un bras de *crabe*; *a*, articulation précédant la main, ou le *carpe*; *b*, la main; *c, d*, les doigts (*pincers, serres*); *d*, doigt mobile, ou le pouce.
14. Dos d'un *crabe* dont on a enlevé le test; *a, a, a, a*, les branchies; *b*, place du cœur.
15. Queue d'un *crabe* femelle, vue en dessous, avec les filets ovifères.
16. Poitrine d'un *crabe* femelle, vue en dessous; *a, a*, les deux ouvertures des organes sexuels.
17. Poitrine d'un *crabe* mâle, vue en dessous; *a, a*, les deux organes sexuels.
18. Un de ces organes sexuels d'un *crabe* mâle, isolé et grossi.
19. Bout de la queue d'un *palémon*; *a*, division ou feuillet pointu du milieu; *b, b*, autres divisions simples; *c, c*, les feuillets latéraux et géminés.

P. A. LATREILLE.



1.

# INSECTES.



Meunier del.

Doreve Sculp.

*Développemens des Caractères.*

## INSECTES.

## PLANCHE PREMIÈRE.

1. *La cétoine dorée* en dessus; *a*, la tête; *b, b*, les antennes; *c, c*, les yeux; *d*, le corcelet; *e*, l'écusson; *f, f*, les élytres ou les étuis; *g*, une des ailes déployée; *h, h, h*, les pattes; *i*, l'abdomen.
2. Le dessous; *a*, la tête; *b, b*, les antennes; *c, c*, les yeux; *d*, le sternum; *e*, la poitrine; *f*, l'abdomen; *g, g*, cuisses des pattes postérieures; *h, h*, jambes des mêmes pattes; *i, i*, leurs tarses; *j, j*, pattes intermédiaires; *k, k*, pattes antérieures.
3. Abdomen d'un *hanneton*, afin de voir les petites ouvertures latérales ou les stigmates.
4. Hémélytre ou demi-étui d'une *punaise*; *a*, la partie crustacée; *b*, la partie membraneuse, occupant l'extrémité.
5. Aile déployée d'un *forficule* ou *perce-oreille*; elle est disposée en rayons; la base *a* est pliée transversalement.
6. Aile à réseau; *libellule*.
7. Aile nerveuse supérieure d'un *hyménoptère* (*abeille domestique*); *a*, cellule marginale; *b*, cellules sous-marginales.
8. *Item*. Aile nerveuse supérieure d'un *hyménoptère* (*ten-thrède*); *a*, stigmate ou point épais; *b*, cellules marginales; *c*, cellules sous-marginales.
9. Portion de l'aile supérieure d'un *lépidoptère*, grossie au microscope, pour faire voir la manière dont ces écailles sont placées, et les petits alvéoles où elles s'implantent; *a*, partie couverte d'écailles; *b*, partie nue.
- 10, 11, 12, 13, 14, 15. Ecailles détachées et de différentes formes, vues au microscope.
16. Corps d'une grande *tipule*; *a, a*, les balanciers.
17. Un de ces balanciers très-grossi.
18. Aile d'un *syrrphe*, pour faire voir la disposition de ses nervures; celle qui est en *a* ne se voit point dans les ailes des *mouches*.

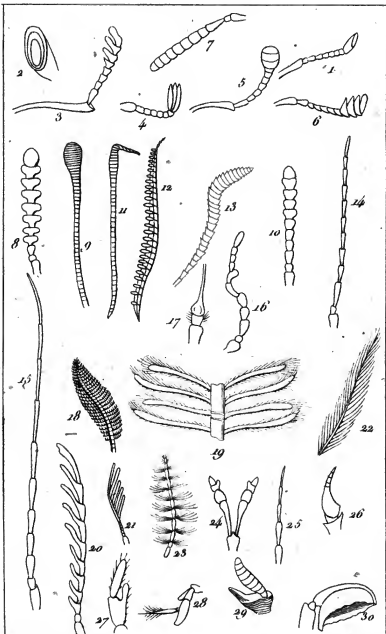
19. Cuilleron ou écaille double qui se voit sous les ailes supérieures des *mouches*, à leur naissance.
20. *Cigale*; *a*, premier segment du corcelet; *b*, le second; *c, c*, deux lignes en relief, formant une espèce de X à la place de l'écusson; *d*, petits yeux lisses ou *stigmates*.
21. Le même insecte vu de profil; *a, a*, ses demi-élytres en toit.
22. Tête et corcelet grossis de l'*ichneumon semi-auratus* (*clepte*); le corcelet offre trois segmens, *a, b, c*; celui qui est en *a* porte les pattes antérieures: c'est une espèce de cou.
23. Tête et corcelet grossis d'un *philante* (*coronatus*); *a*, cou; *b*, segment antérieur du corcelet: il est transversal, linéaire, comme coupé en deux; *c*, le second segment.
24. Tête et corcelet d'une *guêpe*; *a*, segment antérieur du corcelet: il est courbe, et s'étend de chaque côté jusqu'à la naissance des ailes, *b, b*.
25. Corcelet et base de l'abdomen d'une *araignée-loup*; *a*, les huit yeux; *b*, espace répondant à la tête, qui est confondue avec le corcelet *c*; *d*, base de l'abdomen.
26. Corps d'un *ixode* (*acarus ricinus* Linn.); *a*, corcelet, et *b*, l'abdomen, réunis et ne formant qu'une masse.
27. Corcelet et abdomen grossis d'une *tenthrede*, afin de faire voir la jonction intime de ces parties; *a*, extrémité postérieure du corcelet; *b*, base ou premier anneau de l'abdomen: cet abdomen est dans ce cas *sessile*.
28. Extrémité postérieure du corcelet et base de l'abdomen d'un *ichneumon* (*compunctor*), pour faire voir la jonction de ces parties; l'abdomen *b* tient au corcelet *a* par un très-court pédicule, et il est également large par-tout: on peut dire qu'il est *demi-sessile*.
29. Base de l'abdomen grossie d'un *sphex*; son premier anneau *a* forme un pédicule.
30. Base de l'abdomen grossie d'un *ophion* (*ichneumon luteus* Linn.); *a*, son pédicule ou son premier anneau; *b*, second anneau: ces deux anneaux forment une courbe.
31. Base de l'abdomen grossie d'un *foène*; *a*, son insertion sous l'écusson.





## II.

## INSECTES.



Meunier del.

Deveve Sculp.

*Développemens des Caractères.*

## PLANCHE II.

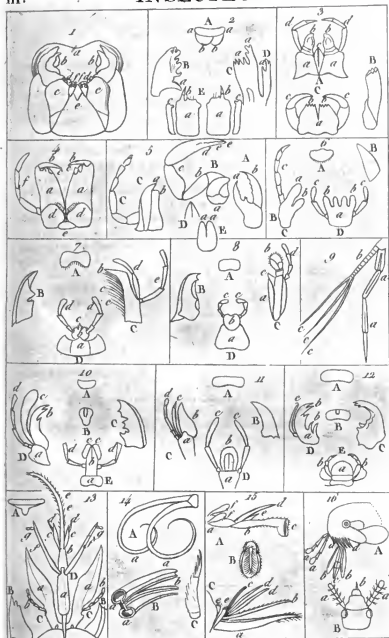
1. Antenne en massue coiffée (*tunicata* Fab.), comme dans les *lethrus*.
2. Cette massue grossie et vue à son extrémité, afin que l'on remarque l'emboîtement des articles.
3. Antenne en massue pectinée d'un côté; les *lucanes*.
4. Antenne en massue feuilletée; les *hannetons*.
5. Antenne en massue solide; les *escarbots*.
6. Antenne en massue perfoliée; des *boucliers*.
7. Antenne coudée et conico-cylindrique d'un *chalcis*.
8. Antenne perfoliée; les *diapères*.
9. Antenne en bouton; les *papillons*.
10. Antenne grossissant insensiblement; les *chrysomèles*, les *ténébrions*, &c.
11. Antenne renflée et crochue à son extrémité; les *hespéries* (*papillons estropiés* Geoff.).
12. Antenne prismatique et terminée par un filet; les *sphinx*.
13. Antenne en corne de bœuf; les *zygènes*.
14. Antenne filiforme; les *carabes*.
15. Antenne sétacée; les *capricornes*.
16. Antenne irrégulière; les mâles des *méloë*.
17. Antenne en alène; les *anthrax*.
18. Antenne bipectinée; des *bombix* mâles.
19. Portion de cette antenne considérablement grossie.
20. Antenne pectinée; des *taupins*.
21. Antenne en éventail ou flabellée; des *taupins*.
22. Antenne plumeuse; des *tipules culiciformes*.
23. Antenne à bouquets de poils verticilles; des *tipules culiciformes*.
24. Antennes en fuseau et connées à leur base; les *conops*.
25. Antenne sétacée d'une *cigale*.
26. Antenne lunulée ou en croissant; des *taons*.
27. Antenne fourchue; les *nepes*.
28. Antenne à palette, avec une soie latérale (ou plutôt un style) plumeuse; des *mouches*.
29. Antenne auriculée (à oreille, prolifère); les *gyrins*.
30. Antenne d'un *pauasus*, remarquable par la forme singulière de son dernier article.

## PLANCHE III.

1. Organes de la manducation d'un *ïule* exotique, grossis; *a*, bord antérieur de la tête; *b*, *b*, mandibules; *c*, *c*, deux pièces réunies à la lèvre inférieure *c*; des mâchoires? *d*, *d*, *f*, *f*, appendices tuberculiformes situées au bord supérieur de ces parties; vestiges des palpes?
2. Organes de la manducation d'un *cloporte*, grossis.
  - A. Lèvre supérieure ou *labre*, paroissant double, *a*, *a*; *b*, *b*.
  - B. Mandibule; *a*, saillie inférieure en forme de corne ou de palpe.
  - C. D. Les deux mâchoires d'un des deux côtés, C l'inférieure, D la supérieure; *a*, *a*, leurs dentelures.
  - E. Assemblage de pièces fermant la bouche inférieurement, et tenant lieu de lèvre inférieure (ou de la lèvre proprement dite): ces pièces sont au nombre de quatre; *a*, *a*, les deux principales, ayant chacune une dent plus allongée, *b*, *b*, à leur sommet; *c*, *c*, pièces latérales, une de chaque côté.
3. Organes de la manducation d'une *scolopendre*.
  - A. Mâchoires avec leurs palpes; *a*, *a*, tiges des deux mâchoires; *b*, *b*, *c*, leurs divisions; *d*, *d*, les palpes. Je les appelle *maxillaires*, ils sont les *antérieurs* pour M. Fabricius.
  - B. Mandibule; dans sa position naturelle, elle est transversale.
  - C. Lèvre inférieure avec ses palpes; *a*, lèvre; *b*, *b*, ses deux divisions; *c*, *c*, palpes en crochets.
4. Organes de la manducation d'une *araignée* (*diadema*), grossis; *a*, *a*, mandibules; *b*, *b*, leurs griffes ou crochets; *c*, *c*, deux rangs de dentelures, entre lesquelles ces crochets s'engrènent; *d*, *d*, mâchoires; *e*, lèvre inférieure; *f*, palpe maxillaire: il a cinq articles.
5. Organes de la manducation d'un *scorpion* (*roussâtre*), grossis.
  - A. Mandibule (1); *a*, *b*, ses serres; *b*, la serre mobile.

---

(1) Cette mandibule est celle du *scorpion africain* (*afer* de Linnæus).



Meunier del.

Desève Sculp.

*Développemens des Caractères.*



- B. Mâchoire avec le palpe, qui est en forme de bras; *a*, mâchoire; *b*, *c*, *d*, le palpe; *c*, article appelé *carpe*; *d*, la main; *e*, *e*, les deux doigts.
- C. Une patte de la première paire, avec l'appendice qui est à sa base, et qui est appuyée sur un côté de la lèvre inférieure; *a*, *b*, deux divisions de cette appendice; *c*, la patte.
- D. Mamelon conique, situé au-dessous des mandibules.
- E. Lèvre inférieure de deux pièces, *a*, *a*.
6. Organes de la manducation d'un *lépisme*, grossis.
- A. Lèvre supérieure.
- B. Mandibule.
- C. Mâchoire avec son palpe; *a*, division supérieure de la mâchoire : c'est une espèce de *galète* (*galea* Fab.); *b*, division ou lobe interne; *c*, le palpe.
- D. Lèvre inférieure avec ses deux palpes; *a*, corps de la lèvre; *b*, *b*, ses dents; *c*, *c*, les palpes ou les labiaux (*postérieurs* Fab.).
7. Organes de la manducation du *carabe doré*, grossis.
- A. Lèvre supérieure.
- B. Mandibule.
- C. Mâchoire avec ses deux palpes; *a*, la mâchoire terminée en crochet *b*; *c*, *c*, frange de poils; *d*, palpe antérieur; *e*, palpe moyen.
- D. Lèvre inférieure avec ses deux palpes; *a*, menton ou ganache; *b*, la lèvre; *c*, le milieu de son bord supérieur s'élevant en pointe; *d*, *d*, ses palpes.
8. Organes de la manducation du *géotrupe stercoraire*, grossis.
- A. Lèvre supérieure.
- B. Mandibule.
- C. Mâchoire avec son palpe; *a*, tige de la mâchoire; *b*, *c*, les lobes ou divisions; *d*, le palpe.
- D. Lèvre inférieure avec ses palpes; *a*, menton ou ganache; *b*, lèvre : elle est bifide; *c*, *c*, ses deux palpes.
9. Bec d'un *pentatome* grossi et développé; *a*, *a*, la gaine articulée, et ayant une rainure longitudinale dans sa longueur pour recevoir les trois soies *c*, *c*, *c* du suçoir; *b*, lèvre supérieure : elle est annelée.
10. Organes de la manducation d'une *sauterelle*, grossis.
- A. Lèvre supérieure.
- B. Pièce membraneuse en forme de langue, près de l'ouverture de l'œsophage, entre les mandibules.

C. Mandibule.

D. Mâchoire avec la pièce appelée *galète* (*galea* Fab.) et son palpe; *a*, support de la mâchoire; *b*, ses dents; *c*, la galète; *d*, le palpe.

E. Lèvre inférieure avec ses palpes; *a*, base de la lèvre; *b*, tige de cette lèvre; *c*, *c*, ses divisions apicales; *d*, *d*, ses palpes.

11. Organes de la manducation du *myrméléon* (*formicaleo* de M. Fabricius), le *fourmi-lion* ordinaire, grossis.

A. Lèvre supérieure.

B. Mandibule.

C. Mâchoire avec ses palpes; *a*, tige de la mâchoire; *b*, sa pièce terminale; *c*, palpe antérieur, et *d*, palpe moyen (Fab.).

D. Lèvre inférieure avec ses palpes; *a*, tige de la lèvre; *b*, son bord supérieur; *c*, *c*, ses deux palpes.

12. Organes de la manducation d'un insecte des genres des *démouilles* de Geoffroy, et de l'espèce qu'il nomme la *caroline* (*æshna forcipata* Fab.), grossis.

A. Lèvre supérieure.

B. Pièce en forme de langue, ou un palais saillant.

C. Mandibule.

D. Mâchoire avec son palpe; *a*, mâchoire; *b*, *b*, ses dents; *c*, son palpe.

E. Lèvre inférieure avec ses palpes; *a*, lèvre; *b*, *b*, ses palpes : ils sont élargis à leur base.

13. Organes de la manducation de l'abeille violette (*G. xylope*), grossis.

A. Lèvre supérieure.

B, B. Mandibules vues sous deux sens.

C, C. Pièces en valvules, ou *demi-gânes* répondant aux mâchoires; *a*, *a*, ces pièces; *b*, *b*, les palpes.

D. Lèvre inférieure prolongée en forme de langue ou de trompe; *a*, gaine tubulaire renfermant la base de la lèvre : c'est le *menton*; *b*, origine de la partie saillante de la lèvre ou de cette espèce de langue; *c*, *d*, *c*, *d*, deux petites pièces ou valvules prolongées en forme de soies dans les *eucères*; *e*, *e*, prolongement linguiforme de la lèvre; *f*, *g*, *f*, *g*, les palpes; la partie *f* ou le corps principal des palpes est en forme de soie; son extrémité *g*, *g*, consiste en une petite tige ou corps de deux articles, inséré latéralement.

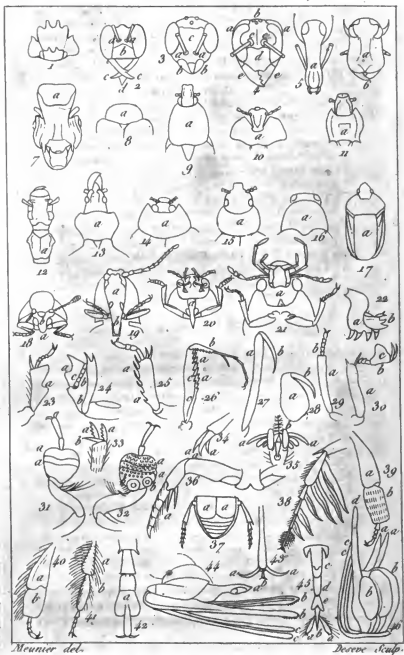
14. Organes de la manducation d'un *papillon nymphale*, grossis.





## IV.

## INSECTES.



*Développemens des Caractères.*

- A. Sa langue ou sa trompe; *a, a*, ses deux filets ou tuyaux qui la composent.
- B. Portion de cette langue considérablement grossie, pour faire voir les deux canaux *a, a*, et la réunion ou la suture *b* des deux filets.
15. Organes de la manducation ou trompes d'une mouche (*vomitória*) et d'un syrphe grossis.
- A. Trompe (et ses dépendances) d'une mouche; *a*, base de la trompe portant les deux palpes *f, f*; *b*, tige de la trompe; *c*, les lèvres ou l'empalement de l'extrémité; *d, e*, les deux soies formant le suçoir qui se loge dans le canal supérieur de la trompe.
- B. Les lèvres très-grosses et dilatées; une moitié de chaque est striée dans sa longueur.
- C. Trompe d'un syrphe et ses dépendances; *a*, la trompe; *b, c, d, d*, pièces en forme de soie composant le suçoir, et placées dans leurs situations respectives; *e, e*, les palpes.
16. Têtes grossies d'une puce et du pou humain.
- A. Tête de la puce; *a, a*, ses antennes; *b, b*, lames formant son suçoir, reçu dans la guîne articulée *c*.
- B. Tête du pou; *a, a*, les antennes; *b*, la suçoir.

## P. L. A. N. C. H. E. I. V.

1. Chaperon denté d'un bousier (*sacer*).
2. Tête d'un *bembex* grossie et vue en dessus; *a, a*, insertions des antennes; répondant au milieu des antre-deux des yeux; *b*, faux chaperon ou *nas* (*Körby*), extrémité antérieure et supérieure de la tête renflée; *c, c*, mandibules avancées et se croisant; *d*, extrémité de la lèvre supérieure.
3. Tête grossie d'un *crabron*; *a, a*, insertions des antennes situées dans la ligne qui va du bord inférieur d'un œil à l'autre, au-dessous du milieu du front; *b, b*, mandibules.
4. Tête d'une guêpe grossie; *a, a*, yeux échancrés; *b*, petits yeux lisses placés en triangle sur le sommet de la tête; *c, c*, insertion des antennes répondant au milieu du front; *d*, nez; *e, e*, mandibules.
5. Tête d'un charanson grossie, pour faire voir son prolongement antérieur *a*, en forme de trompe.
6. Tête grossie d'un *macrocephale* d'Olivier (*anthrib*, Fab.), pour faire voir son prolongement antérieur et élargi *a*, imitant un museau.

7. Tête grossie du *gryllus umbraculatus* de Linnaeus ; *a*, membrane en forme de voile sur le front.
8. *a*, corcelet transversal.
9. *a*, corcelet trapézoïdal ; des *cétomes*.
10. Corcelet d'une *eurychore* : il est semi-circulaire, très-échanuré en devant pour recevoir la tête, et relevé sur les côtés ou en nacelle.
11. Tête et corcelet de l'*akis reflexa* de Fabricius : le corcelet *a* est en cœur tronqué, très-échanuré en devant ; angles postérieurs saillans.
12. Tête et corcelet d'une *anthie* : le corcelet *a* est presque en cœur.
13. Tête et corcelet d'un *calosome* : le corcelet *a* est moitié orbiculaire et transversal.
14. Tête et corcelet grossis d'une *coccinelle* : le corcelet *a* est transversal et lunulé.
15. Tête et corcelet d'une *pimelle* : le corcelet *a* est transversal et arrondi.
16. *a*, corcelet *lobé* ou prolongé en angle au milieu du bord postérieur ; des *cétomes*, les *multiplés*.
17. Corps d'un *pentatomé* ; *a*, l'écusson couvrant la majeure partie du dessus de l'abdomen.
18. Moitié antérieure du corps d'un *byrrhe* grossie et vue en dessous ; *a*, espèce de mentonnière, dont le bout de devant *b* reçoit la lèvre inférieure.
19. Moitié antérieure du corps d'un *caupin* grossie et vue en dessous ; *a*, la mentonnière prolongée en pointe *b*, et servant à l'animal pour sauter.
20. Moitié antérieure du corps d'un *elytique* vue en dessous ; *a*, l'apophyse pectorale terminée en pointe.
21. Moitié antérieure du corps d'un *hydropate* femelle vue en dessous ; *a*, saillie antérieure du sternum.
22. Jambe *a* et tarse *b* d'une patte antérieure du *grillon saute* ordinaire (*acheta gryllo-talpa* Fab.).
23. Une patte antérieure d'un *écrotis* grossie ; *a*, jambe palmée.
24. Une patte antérieure et grossie d'un *escaudot* ; *a*, jambe fossoyeuse, recevant sur une de ses faces et le long d'une rainure *b*, *b*, le tarse *c* ; patte contractile.
25. Une patte antérieure et grossie d'un *hétérocère* ; *a*, *a*, jambe fossoyeuse et épineuse.
26. Patte antérieure et ravissuse de mante ; *a*, *a*, dentelures servant à retenir les corps lorsque la jambe *b* s'applique contre le dessous de la cuisse *c*, *c*.
27. Majeure partie d'une patte antérieure d'un *ranatre* gros-

sic; *a*, la cuisse, contre laquelle s'applique le crochet *b*, qui répond à la jambe et au tarse.

28. Mêmes parties considérées dans les *naucorés*.

29. Jambe *a* et tarse *b* grossis d'une patte antérieure, en forme de bras, d'un *gyrin*.

30. Jambe *a* et tarse *b* d'une patte antérieure d'un *hydrophile* mâle; *c*, un article dilaté et en truelle.

31. Patte antérieure et grossie d'un *dytique* mâle; *a*, *a*, articles inférieurs dilatés, formant une *palette*.

32. Autre patte antérieure et grossie d'un *dytique* mâle d'une autre espèce; palette *a*, *a*, ayant de petits godets *b*, *b*.

33. Bout grossi d'un tarse de l'*araignée* aquatique; *a*, *a*, ses crochets pectinés; et *b*, crochet simple.

34. Extrémité grossie d'une jambe, pour faire voir les épines terminales *a*, *a*, *a*, ou les éperons.

35. Extrémité grossie d'un tarse d'une *hippobosque*; *a*, *a*, crochets contournés et paroissant doubles; *b*, appendice velue.

36. Patte postérieure et natatoire d'un *dytique*; *a*, tarse conique, comprimé et frangé.

37. Pattes postérieures et grossies d'un *halipte*, clypéacées *a*, *a*, à leur naissance.

38. Tarse antérieur grossi et garni de longs poils sur un côté d'une *anthophore* (Voyez *PODALIRIE*.) mâle.

39. Jambe et tarse d'une patte postérieure de l'*abeille domestique*, ouvrière, grossis et vus en dessus; *a*, la jambe; *b*, le premier article du tarse, formant une *pièce carrée*, striée transversalement.

40. Mêmes parties vues en dessous; *a*, enfoncement de la jambe servant à retenir la pelote de cire (la *corbeille*); *b*, premier article du tarse: il est uni et glabre de ce côté.

41. Jambe *a* et tarse *b* grossis, garnis de longs poils, ou en plumacéau; d'une patte postérieure d'une *dasypode*.

42. Un tarse grossi et vu en dessus d'un *capricorne*: il est de quatre articles, dont le pénultième *a* est dilaté et bifide.

43. Dernier article grossi d'un tarse d'un *lucane*, pour faire voir les deux crochets *a*, *a*, et l'appendice intermédiaire *b*, terminé par deux soies.

44. Extrémité postérieure et grossie de l'abdomen d'un *urocère* femelle; *a*, corne ou pointe formée par la saillie du dernier anneau; *b*, *b*, pièces latérales servant d'étui à sa tarière *c*, *c*.

45. Oviducte grossi d'un *chrysis* femelle; *a, a*, styles ou pièces latérales accompagnant l'aiguillon *b*; *c, d, e*, anneaux formant le tuyau ou la tige principale de l'oviducte.
46. Aiguillon grossi d'une *guêpe* ouvrière; *a, a*, les deux styles ou pièces qui accompagnent l'aiguillon; *b, b*, ses muscles moteurs; *c, c*, les deux soies formant l'aiguillon proprement dit, et reçues dans une troisième *d*: ces trois soies paroissent ne faire qu'une seule pièce.

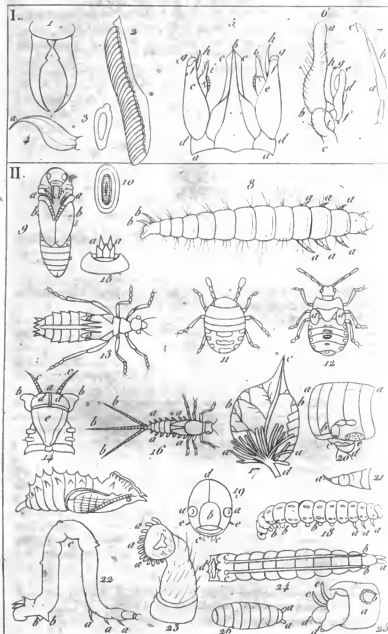
## PLANCHE V.

DIVISION I. *Appendices et organes sexuels des Insectes grossis.*

1. Pincés qui terminent l'abdomen du *forficule* commun ou du *perce-oreille*.
2. Peigne grossi du *scorpion roussâtre*.
3. Une dent isolée de ce peigne très-grossie.
4. Dernier nœud de la queue de ce *scorpion*: il se termine en un aiguillon *a*.
5. Organes sexuels du mâle de la *guêpe commune* vus en dessous; *a, a*, contour du dernier anneau de l'abdomen; *b*, partie qui caractérise le sexe; *c, c*, pièces écailleuses servant d'étui à un conduit ou un canal charnu qui est tout le long de cette partie, le conduit de la liqueur séminale; *d, f, g, d, f, g*, deux branches d'une pince écailleuse servant à saisir la femelle dans l'accouplement; *e, e*, crochets écailleux courbés en dedans; *h, h*, pointes écailleuses au bout des branches de la pince; *i, i*, autres pièces volées faisant corps avec elle. Cette figure est copiée de Degér, tom. 2, part. 2. pl. 86, fig. 9.
6. Extrémité grossie d'un palpe de l'*araignée aquatique* mâle; *a, b*, le dernier article, dont l'origine *b* est renflée et arrondie; *b, c*, partie de l'article précédent; *i*, cavité de cette pièce couverte d'une peau membraneuse; *f, d, e, g, h*, parties propres à l'accouplement; *e, d, f*, corps mobile terminé en *f* par un crochet. Cette figure est copiée de Degér, tom. 2, pl. 19, fig. 10.
7. Organe sexuel grossi du *faucheur* mâle commun (*cornutum*); *a, b*, tige rétractile; *c*, crochet au bout d'une petite pièce écailleuse.

## V.

## INSECTES.



*Développemens des Caractères.*



**DIVISION II. Figures relatives aux métamorphoses et à la respiration des Insectes.** (Elles sont copiées de Degéer.)

8. Larve grossie du *dermeste du lard*; *a, a, a*, les pattes; *b, b*, deux cornes écailleuses qu'elle a au derrière.
9. Sa nymphe grossie; *a, a*, ses pattes; *b, b*, les élytres et les ailes raccourcies; *c, c*, les antennes.
10. Stigmate grossi d'une chenille
11. Larve d'un *pentatome* grossie.
12. Nymphe du même; *a, a*, ses rudimens d'élytres.
13. Nymphe d'une *libellule* grossie; *a, a*, fourreaux des ailes.
14. Tête de cette nymphe très-grossie; *a, d, d, e*, le masque; *d, d*, les deux volets; *a*, leur suture; *b, b*, les yeux; *c, c*, les antennes; *e*, la mentonnière.
15. *a, a*, pièces formant une pyramide au bout de sa queue, grossies.
16. Nymphe d'*éphémère* grossie; *a, a, a, a*, les appendices servant à la respiration et imitant des branchies; *b, b, b*, filets de la queue.
17. Une de ces appendices très-grossie; *b, c, b*, espèce de feuillet s'insérant par le pédicule *d*; *a, a*, paquet de filets.
18. *Fausse chenille du pin*, à vingt-deux pattes et grossie; *a, a, a*, pattes écailleuses; *b, b, b*, les membraneuses.
19. Tête de cette *fausse chenille* très-grossie, vue en devant; *a, a*, les yeux; *b*, pièce ovale du front; *c, c*, les lèvres et les dents; *d*, suture séparant les deux calottes frontales; *e, e*, antennes.
20. Un des anneaux du milieu du corps de cette *fausse chenille* très-grossi; *a, a*, vaisseau dorsal; *b, e*, deux éminences ovales; *c, d*, patte membraneuse.
21. Patte écailleuse très-grossie de cette *fausse chenille*; *a*, le crochet qui la termine.
22. *Chenille arpentuse* en bâton: *a, a, a*, pattes écailleuses; *b, b*, pattes membraneuses; *c*, arc qu'elle forme en marchant.
23. Patte membraneuse et très-grossie d'une *chenille*; *a, a, a*, demi-couronne de crochets occupant la moitié de la circonférence de l'empatement.
24. Larve grossie de la *mouche (grande vivipare Degéer)*;



38. EXPLICATION DES CARACTÈRES ET DES TERMES  
*a*, sa tête; *b*, *b*, stigmates antérieurs; *c*, *c*, les postérieurs; *d*, son derrière ayant un enfoncement.
25. Tête et premier anneau très-grossis de cette larve; *a*, premier anneau; *b*, stigmate; *c*, *c*, deux crochets; *d*, *d*, deux mamelons. La figure a été renversée; la situation des parties doit être en sens contraire.
26. Coque de la larve d'une *mouche*; *a*, *a*, deux cornes, vestiges des deux stigmates antérieurs.

P. A. LATREILLE.

## RÈGNE VÉGÉTAL.

EXPLICATION des Termes employés en Botanique  
et des Planches qui y ont rapport.

ON distingue quatre principales parties dans les plantes ; savoir, les **RACINES**, les **TIGES**, les **FEUILLES** et les organes de la reproduction.

## DES RACINES.

La *Racine* est la partie de la plante qui s'enfonce dans la terre pour y puiser les sucs destinés à la faire croître.

On distingue trois principales sortes de *racines*, savoir :

1°. La **RACINE BULBEUSE**, qui est tendre ou succulente, d'une forme arrondie ou ovale, composée de plusieurs tuniques qui se recouvrent les unes les autres, et terminée inférieurement par une portion charnue, d'où partent de petites racines fibreuses. On l'appelle vulgairement *bulbe* et *aignan*. Voyez fig. 2 de la première planche de la *Botanique*.

2°. La **RACINE TUBÉREUSE**, c'est-à-dire, qui est plus ou moins arrondie, charnue, solide et recouverte d'un simple épiderme, d'où sortent des fibrilles disposées sans ordre, comme dans la *pomme-de-terre*. Voyez la figure première de la première planche de la *Botanique*.

On dit que la *racine-tubéreuse* est :

**NUE**, lorsqu'elle ne donne naissance à aucunes fibrilles latérales, telle que celle de la *renoncule ficaire*, &c.

**FIBREUSE**, lorsqu'elle fournit plusieurs fibrilles de toutes ses parties, comme dans l'*hémérocale jaune*, l'*asphodèle jaune*, etc.

**UNIE**, lorsqu'elle n'a aucune éminence ni aucune dépression, comme dans la *renoncule ficaire*, l'*orchis bouffon*, etc.

**ANNULÉE**, quand elle est couverte d'élévations et de dépressions qui l'entourent, ainsi qu'on le voit dans l'*iris noir*, le *souchet esculent*, etc.

**PRESQUE GLOBULEUSE**, quand elle se rapproche plus ou moins de la forme ronde, comme dans l'*orchis bouffon*, la *saxifrage granulée*, etc.

**PLACENTIFORME**, quand elle est très-comprimée, comme dans le *cyclame d'Europe*.

**TURBINÉE**, celle qui a la forme d'une toupie.

**OBLONGUE**, lorsque le diamètre longitudinal est plus grand que le transversal, comme dans la *renoncule ficaire*, etc.

**OBLIQUE**, lorsqu'étant oblongue, ses extrémités se recourbent obliquement, comme dans le *souchet esculent*, etc.

**NAPIFORME**, quand elle est ventrue supérieurement et se termine inférieurement en une longue queue, comme dans l'*hémérocale jaune*.

**FUSIFORME**, lorsqu'elle est allongée, finit en pointe à ses deux extrémités, et est renflée dans son milieu, comme celle de l'*hélianthe vosacan*, d'une variété de *radis*, etc.

**ALLONGÉE**, lorsqu'elle est longue, presque cylindrique et terminée par une courte queue, ainsi qu'on le voit dans l'*asphodèle jaune*.

**PENDANTE**, lorsqu'elle est attachée à des fibrilles, comme dans le *souchet esculent*, la *spirée filipendule*, etc.

**ÉCAILLEUSE**, si elle est recouverte par des écailles provenant de la base des feuilles, comme dans le *lis blanc*, etc.

**ARTICULÉE**, si elle est coupée de distance en distance par des étranglemens, comme dans la *moscatelle*.

**NOUEUSE** ou **MONILIFORME**, lorsqu'elle est composée de plusieurs globules attachés à la suite les uns des autres.

**FASCICULÉE**, si un grand nombre de ses divisions sortent d'un même centre et s'allongent, comme dans l'*asphodèle jaune*, etc.

**GRUMELEUSE**, si elle est formée d'un grand nombre de petites portions adhérentes, comme dans la *renoncule des jardins*.

**PALMÉE**, si elle est divisée en lobes, comme dans quelques *orchis*.

**SCROTIFORME** ou **DIDYME**, lorsque deux tubercules presque arrondis sont très-rapprochés ou adhérens, comme dans quelques *orchis*.

3°. La **RACINE FIBREUSE**, qui est composée d'un ou plusieurs rameaux longs, peu épais, relativement à la grandeur de la plante, et fournissant plus ou moins de fibrilles terminales ou inférieures ou latérales. Voyez fig. 3 de la planche première de la *Botanique*.

On appelle cette espèce de racine :

**ANNUELLE**, lorsqu'elle ne subsiste qu'une année.

**BISANNUELLE**, lorsqu'elle appartient aux plantes qui ne donnent leurs fruits que la seconde année, et qui périssent ensuite.

**VIVACE**, quand les plantes qu'elle nourrit subsistent plus de deux années, soit que leurs tiges périssent ou se conservent chaque hiver.

**LIGNEUSE**, lorsque sa substance est solide, comme celle de presque tous les arbres.

**CHARNUE**, lorsque cette substance est molle, c'est-à-dire, s'écrase facilement.

**SIMPLE**, lorsqu'elle n'est composée que d'une seule partie.

**RAMEUSE**, lorsqu'elle est divisée en un grand nombre de parties.

**PIVOTANTE**, lorsqu'elle s'enfonce dans la terre en ligne droite.

**OBLIQUE**, quand elle s'écarte un peu de la perpendiculaire.

**HORIZONTALE**, quand elle s'étend longitudinalement dans la terre.

**RAMPANTE**, quand elle s'étend longitudinalement sur la terre.

**CREUSE**, lorsque son milieu est vide dans toute son étendue.

**LACUNEUSE**, lorsque son milieu est creux de distance en distance.

**SOLIDE**, lorsqu'elle n'est ni creuse ni lacuneuse.

**FILIFORME**, quand elle ne présente qu'une seule fibrille, comme dans la *passerage des Alpes*.

**CAPILLAIRE**, quand elle présente plusieurs fibrilles simples, comme dans le *scirpe des marais*.

**SOBOLIFÈRE**, lorsqu'elle donne naissance à un grand nombre de petites racines.

**RONGÉE**, quand son extrémité inférieure est irrégulièrement tronquée ou coupée comme avec les dents, ainsi que dans le *grand plantain*, la *scabieuse mors du diable*, etc.

**CHEVELUE** (*Comosa*), lorsque sa partie supérieure est garnie de poils, comme dans beaucoup d'*ombelles*. Il ne faut pas confondre cette expression avec une semblable qu'emploient vulgairement les jardiniers, lorsqu'une plante ou un arbre a beaucoup de fibrilles très-fines.

**VERMICULAIRE**, lorsqu'elle est recourbée en différens sens; comme dans la *renouée bistorte*.

**NOUEUSE**, lorsqu'elle porte plusieurs renflemens ressemblant à des nœuds; comme dans le *muguet multiflore*.

GÉNICULÉE, quand elle a des articulations coudées et régulières, d'où sortent des fibrilles, comme dans la *gratiola des boutiques*.

ÉCAILLEUSE, quand elle est couverte d'écaillés de la nature de sa substance, comme dans la *dentaire bulbifère*.

PALEACÉE, lorsqu'elle est couverte d'écaillés plus sèches que sa substance, comme dans le *polypode vulgaire*.

TUBERCULÉE, quand elle a plusieurs inégalités arrondies, ainsi que dans l'*althuse à feuilles de persil*.

CICATRISÉE, lorsqu'elle présente des trous irréguliers produits par la chute des feuilles, comme dans le *polypode vulgaire*.

DENTÉE, quand elle a des inégalités nombreuses, petites et pointues sur toute sa surface, comme dans l'*ophrise coralloïde*.

UNIE, quand elle ne présente aucune inégalité à sa surface.

## DES TIGES.

La *tige* est la partie de la plante qui sort de la racine, s'élève dans l'atmosphère, et porte, dans le plus grand nombre des cas, les feuilles et les fleurs.

On dit que les tiges sont :

HERBACÉES, lorsqu'elles sont de consistance peu solide, et qu'elles périssent aux approches de l'hiver, ou après la maturité des graines.

ARBORESCENTES, FRUTESCENTES et SUBFRUTESCENTES, lorsqu'elles sont ligneuses, qu'elles subsistent un grand nombre d'années, et selon qu'elles sont très-grosses, moyennes ou petites.

Dans les arbres, elles portent généralement le nom de *tronc*.

SIMPLES, lorsqu'elles ne se divisent pas dans toute leur étendue. Elles portent dans ce cas, quelquefois un nom particulier; ainsi on l'appelle *chaume* dans les *graminées*; *hampe*, dans quelques *liliacées*, *composées*, etc.; *piéd*, dans les *champignons*; *caudex*, dans les *palmiers*.

COMPOSÉES ou RAMEUSES, lorsqu'elles se divisent en *branches* et en *rameaux*.

NUES, lorsqu'elles sont privées de feuilles, et FEUILLÉES, lorsqu'elles en sont garnies.

VOLUBLES, lorsqu'elles grimpent en tournant autour des tiges ou des rameaux des autres plantes. Dans ce cas, elles tournent ou à *gauche*, c'est-à-dire du côté du cours du soleil, telles que celles du *houblon*, du *chèvre-feuille*, du *tannier*, etc. ou à *droite*, c'est-à-dire en opposition au

cours du soleil, telles que celles des *liserons*, des *haricots*, des *cynanches*, etc.

**VIRGATES**, quand elles ont beaucoup de rameaux très-longs et grêles, comme dans le *gremil officinal*.

**DROITES**, lorsqu'elles s'élèvent vers le ciel; elles sont réclinées quand elles se recourbent vers la terre.

**COUCHÉES**, quand elles se dirigent sur la surface de la terre sans s'y attacher, et **RAMPANTES**, quand, dans le même cas, elles y prennent racine par un ou plusieurs points. Voy. fig. 4 de la première planche de la *Botanique*.

**NUTANTES**, quand leur sommet est recourbé, comme dans la *fritillaire*.

**PENDANTES**, lorsque fixées dans des lieux élevés, elles dirigent leurs rameaux vers ceux qui sont plus bas, comme dans la *caragane usnéoïde*.

**FLEXUEUSES**, ou en **ZIG-ZAG**, lorsqu'elles forment des angles obtus, ou mieux, prennent alternativement et fréquemment une direction contraire, comme dans le *laurier genicule*. Voy. fig. 5 de la planche première de la *Botanique*.

**DICHOTOMES**, quand elles se fourchent régulièrement et un grand nombre de fois, comme dans la *valérianne mâche*. Fig. 6 de la planche première de la *Botanique*.

**PANICULÉES** ou **FASTIGIÉES**, quand leur partie supérieure est plus garnie de rameaux que leur partie inférieure, comme dans l'*oseille des jardins*.

**ÉTALÉES** ou **DIFFUSES**, lorsqu'elles produisent des rameaux qui s'écartent irrégulièrement en tous sens.

**FILIFORMES**, quand elles sont cylindriques, minces et sans nœuds, comme dans le *scirpe des champs*.

**SÉTACÉES**, quand elles sont minces, sans nœuds, et diminuent insensiblement de la base au sommet.

**CAPILLAIRES**, lorsqu'elles sont encore plus minces et cylindriques jusqu'à leur sommet.

**ENGAÎNÉES**, lorsqu'elles sont entourées par la partie inférieure des feuilles, comme dans la plupart des *graminées*.

**FISTULEUSES**, lorsqu'elles sont creuses en dedans, comme dans l'*oignon*.

**SARMENTEUSES**, quand étant couchées et foibles, elles prennent racine de points éloignés les uns des autres; on appelle aussi souvent vulgairement de ce nom, en français, les tiges grimpantes. Voyez plus bas.

**FULCRATES**, lorsqu'étant droites elles recourbent leurs rameaux vers la terre pour donner naissance à de nouvelles

tiges, comme dans le *figuier d'Inde*, le *rhizophore manglé*, etc.

**RADICANTES**, lorsqu'elles s'élèvent contre les corps perpendiculaires, et s'y attachent par des racines particulières en forme de suçoirs, comme dans le *lierre*.

**GRIMPANTES**, quand, étant foibles, elles s'élèvent sur les branches des autres plantes, et s'y soutiennent, soit par simple entrelacement, soit par le moyen de vrilles, comme dans la *passiflore bleue*, la *brjone blanche*, la *vigne*, etc.

**NAGEANTES**, lorsqu'elles se soutiennent sur la surface des eaux, comme dans le *potamot nageant*.

**NOYÉES**, lorsqu'elles restent sous l'eau, comme dans l'*utriculaire*.

**PARASITES**, lorsqu'elles croissent sur les autres végétaux; comme le *gui*.

**ANNULÉES**, quand, comme dans les *palmiers* et les *fougères*, elles sont entourées des restes de la base des feuilles.

**ÉCAILLEUSES**, lorsqu'elles sont couvertes de productions minces et sèches, ayant quelques rapports apparens avec les écailles de poisson.

**ÉRINEUSES**, quand il sort de leur tronc ou de leurs rameaux des saillies piquantes, comme dans le *prunier des haies*.

**AIGUILLONNÉES**; quand leur écorce supporte des saillies épineuses qui ne tiennent pas au bois, comme dans les *rosiers*.

**ECHINÉES** (*Muricatus*), lorsqu'elles sont couvertes de pointes aiguës, comme dans la *centaurée chaussetrape*.

**RUDES** ou **HÉRISSEES** (*Saaber*), quand elles sont couvertes de poils rudes, d'inégalités ou de piquans.

**BARBUES**, **VELUES**, **CILIÉES**, **COTONNEUSES**, **LANUGINEUSES**, **PUBESCENTES**, **SOYEUSES**, lorsqu'elles sont couvertes de poils plus ou moins longs, plus ou moins mous.

**INERMES**, lorsqu'elles sont sans épines ou protubérances.

**VERTICILLÉES**, quand plusieurs rameaux sortent circulairement du même point, comme dans le *pin sylvestre*.

**BRACHIÉES**, lorsqu'elles présentent des rameaux opposés formant avec elle des angles presque droits, comme dans les *metampyres*.

**PROLIFÈRES**, lorsque de leur sommet naissent plusieurs rameaux qui ont l'apparence de nouvelles tiges, comme dans le *lède des marais*.

**CORYMBIFÈRES**, quand leur partie supérieure se divise

en rameaux inégaux, dont le sommet est à-peu-près à la même hauteur, comme dans la *carline vulgaire*.

OMBELLIFÈRES, quand de leur sommet partent des rayons qui se terminent à la même hauteur, comme dans la *carotte*.

CYLINDRIQUES, quand elles sont entièrement rondes.

COMPRIMÉES, quand elles sont applaties de deux côtés, et arrondies de deux autres.

GLADIÉES : (*anceps*), lorsqu'elles sont applaties de deux côtés, et que les deux autres sont tranchans, comme dans le *millepertuis perforé*.

ANGULEUSES, quand elles présentent plusieurs angles dans leur longueur : ces angles sont tantôt obtus, comme dans l'*airelle myrtille*, tantôt aigus, comme dans l'*oseille*.

SILLONNÉES, lorsqu'elles ont des stries longitudinales enfoncées.

TRIANGULAIRES, QUADRANGULAIRES, PENTAGONES, POLYGONES, lorsqu'elles ont trois, quatre, cinq ou un plus grand nombre de côtes, et les angles aigus, comme dans les *cactiers*.

TRICONES, TETRAGONES, PENTAGONES, POLYGONES, quand, dans le même cas, leurs angles sont émoussés.

MEMBRANEUSES, lorsqu'étant applaties, elles se rapprochent des feuilles par l'apparence, comme dans le *cactier à feuilles de scolopendre*.

DENTÉES, lorsque leur superficie est parsemée de saillies dentiformes, comme dans plusieurs *stapeles*.

NOUEUSES, quand elles sont pourvues de plusieurs articulations saillantes.

ARTICULÉES, quand elles sont pourvues de plusieurs étranglemens. *Fig. 7 de la planche première de la Botanique.*

GÉNICULÉES ou GENOPILLÉES, lorsqu'elles ont des nœuds et qu'elles se courbent à chacun.

CREVASSÉES, lorsque leur écorce est fendue irrégulièrement et est solide.

SUBÉREUSES, lorsque leur écorce est fendue irrégulièrement, et est molle.

SPONGIEUSES, quand leur écorce est solide et leur intérieur mou.

NUES, lorsqu'elles n'ont ni feuilles ni écailles.

APHYLLES, lorsqu'elles n'ont point de feuilles.

AILÉES, quand le pétiole des feuilles se prolonge dans sa longueur, en forme de membrane, comme dans la *acrophulaire aquatique*.

PERFOLIÉES, lorsqu'elles passent à travers les feuilles, comme dans le *buplèvre à feuilles rondes*.



46    EXPLICATION DES CARACTÈRES ET DES TERMES  
STIPULÉES, lorsqu'elles ont de petites feuilles appelées  
*stipules*, à la base des grandes, comme dans l'*astragale*  
*réglisse*.

BULBIFÈRES, quand elles portent des bulbes aux points  
de réunion de leurs rameaux ou de leurs feuilles, comme  
dans une espèce de *lis*.

La HAMPE (*scapus*), est une espèce de tige herbacée qui ne  
se divise pas, n'a point de feuilles, et porte à son sommet  
une ou plusieurs fleurs. *Fig. 8* de la planche première de  
la *Botanique*.

Le CHAUME est une espèce de tige herbacée, creuse ou  
pourvue de moelle, garnie de nœuds ou d'articulations,  
et de feuilles engainantes, qui est propre à la famille des  
*graminées*. *Fig. 9* de la planche première de la *Botanique*.

Le STIPE est une tige frutescente non divisée, couronnée de  
feuilles à son sommet, et formée par la base de leurs pé-  
tioles. Elle est propre aux plantes de la famille des *palmyers*,  
*Fig. 10* de la planche première de la *Botanique*.

## DES FEUILLES.

Les *feuilles* sont les parties de la plante qui servent à pom-  
per les gaz de l'atmosphère, et à exhaler la partie de ces gaz  
qui n'a pu entrer dans sa composition. Elles sont ordinaire-  
ment vertes, plates et minces, et varient beaucoup dans leurs  
formes.

— On appelle :

FEUILLES AIGUES, celles qui se terminent en pointes. *Voyez*  
la *fig. 1* de la seconde planche de la *Botanique*.

— AILÉES OU PINNÉES, celles qui sont composées de  
1. folioles rangées des deux côtés d'un pétiole commun. Ces  
folioles sont ou *opposées* (*Voyez* les figures 2, 3, 5, 7 et 8  
de la planche première de la *Botanique*); ou *alternes*  
(*Voy.* les figures 4 et 6 de la même planche). Quelquefois les  
feuilles ailées sont terminées par une foliole impaire (*Voyez*  
les figures 2, 3 et 4). Quelquefois elles n'en ont point (*Voy.*  
les figures 5, 6, 7 et 8). Quelquefois elles sont terminées  
par une vrille (*Voyez fig. 7*). Quelquefois les folioles sont  
inéguales (*Voyez la figure 5*). Quelquefois elles sont décus-  
sées (*Voyez la figure 8*).

— ALTERNES, celles qui sont placées tantôt d'un côté  
de la tige, tantôt d'un autre. *Voyez la fig. 9* de la seconde  
planche de la *Botanique*.

**FEUILLES AMPLEXICAULES**, celles dont la base embrasse la tige. *Voyez* la fig. 10 de la seconde planche de la *Botanique*.

**ANGULEUSES**, celles dont les bords présentent plusieurs angles saillans, d'une grandeur remarquable. *Voyez* la fig. 11 de la planche seconde de la *Botanique*.

**ARRONDIES**, celles qui ont une figure fort rapprochée de celle du cercle. *Voyez* les figures 12 et 13 de la seconde planche de la *Botanique*.

**ARTICULÉES**, celles qui semblent être formées par une suite de petites feuilles attachées au sommet les unes des autres. *Voyez* la fig. 14 de la seconde planche de la *Botanique*.

**AXILLAIRES**, celles qui ont leur point d'insertion dans les angles que forment les rameaux avec la tige. *Voyez* la fig. 15 de la seconde planche de la *Botanique*.

**BIFIDES**, celles qui sont partagées en deux par une fente longitudinale.

**BIGEMINÉES**, celles dont le pétiole se divise à son sommet, et porte deux folioles. *Voyez* la fig. 16 de la seconde planche de la *Botanique*.

**BIVUGUÉES**, ou **DEUX FOIS PINNÉES**, celles qui sont recomposées, c'est-à-dire, portent sur un pétiole commun des pétioles particuliers sur lesquels sont insérées les folioles. *Voyez* la fig. 17 de la seconde planche de la *Botanique*.

**BITERNÉES**, celles qui sont composées ou portent sur un pétiole commun des pétioles particuliers, au sommet desquels sont trois folioles. *Voyez* la fig. 18 de la seconde planche de la *Botanique*.

**EN BOUCLIER** ou **PELTÉES**, celles dont le pétiole s'insère sur le disque. *Voyez* les figures 1 et 2 de la troisième planche de la *Botanique*.

**BRACTIFORMES**, celles qui accompagnent les fleurs à leur insertion sur la tige, et diffèrent des autres par quelques caractères.

**BULLÉES**, celles sur la superficie desquelles on se trouve de grosses rides concaves en dessous.

**CALLEUSES**, celles dont les bords sont garnis de tubercules plus durs.

**CANALICULÉES**, celles qui sont creusées d'un bout à l'autre, en forme de gouttière.

**CANNELES**, celles sur la superficie desquelles on remarque des nervures longitudinales très-enfoncées.

**CAPILLAIRES** ou **FILIFORMES**, celles qui sont déliées comme des cheveux.

**FEUILLES OMBRINÉES**, celles dont la nervure principale forme une saillie considérable et aiguë en dessous.

**CARTILAGINEUSES**, celles dont le bord est plus solide et paroît d'une nature différente que le reste.

**CAULINAIRES**, celles qui croissent sur la tige,

**CHARNUES OU GRASSES**, celles qui sont épaisses et succulentes.

**CILIÉES**, celles qui ont de longs poils en leurs bords ou sur leur superficie.

**CIRCINALES**, celles qui sont roulées du sommet à la base sur elles-mêmes.

**COADNÉES**, celles qui naissent du même point, mais qui cependant sont distinctes.

**EN CŒUR**, celles qui ont un angle rentrant à leur base. *Voy. la fig. 4 de la troisième planche de la Botanique.*

**EN CŒUR RENVERSÉ**, celles qui ont un angle rentrant à leur sommet, et dont la base se rétrécit en pétiole. *Voyez la fig. 19 de la seconde planche de la Botanique.*

**COLORIÉES**, celles qui ont une couleur différente de la verte.

**CONFLUENTES**, celles dont l'insertion se rapproche ou paroît se rapprocher.

**COMPOSÉES**, celles qui ont un pétiole commun à plusieurs feuilles qu'on appelle alors *folioles*, lesquelles ont un pétiole propre. (*Voyez les fig. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 de la planche seconde de la Botanique.*) On appelle aussi très-souvent de même, par réticence, les feuilles *recomposées* et *surcomposées*, c'est-à-dire qui sont deux fois et trois composées. *Voy. les fig. 19, 20 et 21 de la planche troisième de la Botanique.*

**COMPRIMÉES**, celles qui sont charnues plus applaties en leurs bords qu'à leur centre.

**CONCAVES**, celles qui ont les bords plus élevés que le centre.

**CONJOINTES**, celles qui sont opposées et se réunissent par leur base.

**CONJUGUÉES**, celles qui sont composées et portent sur le pétiole commun une ou plusieurs paires de folioles opposées. *Voy. la fig. 5 de la planche quatrième et les fig. 2, 5, 7 et 8 de la planche deuxième de la Botanique.*

**CONNÉES**, celles qui sont opposées, embrassent la tige, et sont réunies par leur base. *Voy. la fig. 7 de la planche quatrième de la Botanique.*

**CONNIVENTES**, celles qui se rapprochent par leur extrémité.

**FEUILLES CONVEXES**, celles dont le disque est bombé d'un seul côté ou de deux à la fois.

— **CONVOLUTES**, celles qui sont roulées dans la largeur sur elles-mêmes.

— **CORDIFORMES**, celles qui sont échancrées à leur base, et terminées en pointe à leur extrémité. *Voy. la fig. 24 de la planche quatrième de la Botanique.*

— **EN CŒUR RENVERSÉ**, lorsque leur sommet est échancré, et leur base amincie en pétiole, *fig. 9 de la même planche.*

— **COTONNEUSES**, celles qui sont couvertes de poils fins, mols et serrés.

— **INCURVÉES**, celles qui se courbent en arc du côté de la tige.

— **CRÊPUES**, celles qui sont frisées ou ondulées en leurs bords.

— **CROISÉES OU DÉCUSSÉES**, celles qui sont opposées quatre par quatre.

— **CUCULLÉES**, celles qui sont creusées en forme de capuchon.

— **CUNÉIFORMES**, celles qui sont plus longues que larges, et qui se rétrécissent du sommet à la base. *Voy. la fig. 19 de la seconde planche de la Botanique.*

— **CUSPIDÉES**, celles qui sont terminées par une pointe piquante ou non, ou par un gros poil.

— **CYLINDRIQUES**, celles qui sont alongées et rondes dans presque toute leur étendue.

— **DÉCHIRÉES**, celles dont les bords sont dentelés irrégulièrement. *Voy. la fig. 11 de la troisième planche de la Botanique.*

— **DÉCURRENTES**, celles dont la partie membraneuse se prolonge sur le pétiole, la tige ou les rameaux. *Voy. la fig. 8 de la seconde planche de la Botanique.*

— **DELTOÏDES**, celles qui ont quatre angles dont les deux latéraux sont plus proches de la base que du sommet. *Voy. la fig. 10 de la quatrième planche de la Botanique.*

— **DENTÉES**, celles dont les bords sont découpés par des angles peu profonds, soit qu'ils soient aigus ou obtus. (*Voyez les figures 11, 12, 13 de la planche 4 de la Botanique.*) Quelquefois elles sont deux fois dentées. *Voy. la fig. 15 de la même planche.*

— **DÉPRIMÉES**, celles qui sont charnues, et dont le disque est plus applati que les côtés.

— **DIGITÉES**, celles qui ont des découpures profondes et peu écartées, ou dont les lobes représentent les doigts de

50 EXPLICATION DES CARACTÈRES ET DES TERMES

la main. *Voy.* les figures 5, 6 et 8 de la planche troisième, et 2, 3, 6 de la planche quatrième de la *Botanique*.

**FEUILLES DISTIQUES**, celles qui sont rangées sur les deux côtés opposés de la tige ou des pétioles communs.

**DOLABRIFORMES**, celles qui sont cylindriques à leur base, planes et élargies à leur sommet, épaisses d'un côté et tranchantes de l'autre.

**DROITES**, celles qui se relèvent de manière à être presque parallèles à la tige.

**ÉCAILLEUSES**, celles qui sont petites, coriaces et ressemblent à des écailles de poisson.

**ÉCHANCRÉES** ou **ÉMARGINÉES**, celles qui ont une petite dentelure à leur extrémité supérieure, soit qu'elle soit aiguë ou obtuse. *Voyez* les figures 9 et 14 de la quatrième planche de la *Botanique*.

**ÉMERGÉES**, celles qui naissent dans l'eau et s'élèvent à sa surface.

**ELLIPTIQUES**, celles qui sont ovales ou plus longues que larges. *Voyez* la fig. 15 de la quatrième planche de la *Botanique*.

**EN ÉVENTAIL**, celles qui partent d'un même point, et divergent régulièrement comme les rayons d'un éventail. *Voyez* fig. 2 et 3 de la quatrième planche de la *Botanique*.

**ENGAINÉES**, celles qui sont terminées à leur base par une extension membraneuse qui embrasse la tige ou les rameaux.

**ÉTALÉES** (*humifusa*), celles qui sont radicales et s'appliquent sur la terre.

**EMBRÉQUÉES**, celles qui sont disposées de manière que l'une recouvre la moitié de l'autre, comme les tuiles des toits.

**ÉMOUSSÉES**, celles dont le sommet est très-obtus.

**ENERVÉES**, celles qui ne présentent aucune nervure sur leurs surfaces.

**ENSIFORMES**, celles qui ont la forme d'une lame d'épée, c'est-à-dire, qui sont alongées, pointues, et dont les bords sont tranchans.

**EN SCIE**, celles qui sont dentées, et dont les dentelures sont inclinées du côté du sommet.

**ENTIÈRES**, celles dont les bords n'ont point de dentelures, ou n'en ont que d'insensibles.

**ÉPAISSES**, celles qui sont plus charnues que la plupart des autres.

**ÉPARSÉES**, celles qui sont disposées sans aucun ordre autour de la tige.

FEUILLES EPINEUSES, celles qui ont leurs bords garnis de pointes aiguës et piquantes.

EXTIPULÉES, celles qui n'ont point de *stipules*.

FALCIFORMES, celles qui sont allongées, étroites et recourbées latéralement.

FASCICULÉES, celles qui sortent, comme un faisceau, du même point de la tige ou des rameaux.

FISTULEUSES, celles qui sont longues et creuses dans tout leur intérieur ou dans une partie seulement.

FLORALES, celles qui avoisinent les fleurs, et qui sont différentes des autres par leur couleur et leur forme.

FILIFORMES, celles qui sont cylindriques et extrêmement étroites.

FLABELLIFORMES, celles qui partent d'un même point et divergent régulièrement comme les branches d'un éventail.

FLOTTANTES, celles qui nagent sur l'eau.

FRISÉES, celles qui sont frisées ou ondulées en leurs bords. Voy. la fig. 11 de la planche seconde de la *Botanique*.

FUGACES, celles qui ne subsistent qu'un très-court espace de temps.

GÉMINÉES, celles qui sont attachées deux à deux sur le même point de la tige. Voyez la figure 16 de la seconde planche de la *Botanique*.

GLABRES, celles qui n'ont ni poils ni aspérités d'aucune espèce et qui ne sont pas luisantes.

GLADIÉES, celles qui sont longues, pointues et coupantes en leurs bords.

GLANDULEUSES, celles dont la superficie ou les bords sont garnis de glandes saillantes.

GLAUQUES, celles qui sont d'un vert blanchâtre ou farineux.

GODRONNÉES (*folia repanda*), celles dont les bords sont formés par des lobes demi-circulaires. Voyez la figure 16 de la quatrième planche de la *Botanique*.

GRASSES, celles dont la substance est épaisse et charnue.

HASTÉES, celles qui sont profondément échancrées latéralement à leur base, et terminées en pointe plus ou moins aiguë. Voy. la figure 17 de la quatrième planche de la *Botanique*.

HORIZONTALES, celles qui forment un angle droit avec la tige

LACINIÉES, celles qui sont divisées en plusieurs

52 EXPLICATION DES CARACTÈRES ET DES TERMES

parties, et dont les parties sont elles-mêmes subdivisées en plusieurs autres. *Voyez* la figure 18 de la quatrième planche de la *Botanique*.

**FEUILLES LANCÉOLÉES**, celles dont la longueur surpasse plus que quatre fois la largeur, et qui sont terminées plus ou moins en pointe aux deux extrémités. *Voyez* les figures 5 et 19 de la quatrième planche de la *Botanique*.

**LIGULÉES**, celles qui sont charnues, convexes en dessous, et obtuses à leur sommet.

**LINÉAIRES**, celles qui sont étroites et ont presque la même largeur d'un bout à l'autre. *Voyez* la figure 20 de la quatrième planche de la *Botanique*.

**LINÉES**, celles dont la superficie présente des lignes qui ne sont ni saillantes ni enfoncées.

**LISSES**, celles qui sont unies en dessus et en dessous, c'est-à-dire sur lesquelles on ne trouve ni poils ni inégalités.

**LOBÉES**, celles qui sont fendues en plusieurs lobes dont les extrémités sont arrondies (*Voyez* les figures 21 et 22 de la quatrième planche de la *Botanique*). Elles sont **BILOBÉES**, **TRILOBÉES**, **QUATRILOBÉES**, &c. selon le nombre des lobes.

**LUISANTES**, celles dont la superficie est unie et brillante.

**LUNULÉES**, celles qui sont en forme de croissant, c'est-à-dire plus larges que longues, arrondies par le haut, et profondément échancrées par le bas, comme le croissant de la lune. *Voyez* la figure 26 à la quatrième planche de la *Botanique*.

**LYRÉES**, celles qui sont alongées et ont latéralement des découpures profondes, élargies à leur base, et pointues à leur extrémité. *Voyez* la figure 23 de la quatrième planche de la *Botanique*.

**MEMBRANEUSES**, celles qui ont fort peu d'épaisseur, ou moins de pulpe intérieure que la plupart des autres.

**MAMELONNÉES**, celles dont la superficie présente des saillies d'une certaine grosseur.

**MORDUES**, celles dont le sommet est tronqué ou déchiré, de manière à avoir l'apparence d'une morsure. *Voyez* la figure 25 de la quatrième planche de la *Botanique*.

**MUCRONÉES**, celles qui se terminent en pointe très aiguë ou même par un gros poil. *Voyez* les figures 24 et 26 de la quatrième planche de la *Botanique*.

**FEUILLES MULTIFIDES**, celles qui sont divisées en plusieurs lobes très-profonds et très-rapprochés. *Voyez* la figure 18 de la quatrième planche de la *Botanique*.

**NERVEUSES**, celles qui ont des côtes ou des nervures saillantes non divisées dans toute leur étendue.

**NUES**, celles sur la superficie desquelles on ne rencontre ni poils, ni épines, ni glandes.

**OBLIQUES**, celles dont les deux moitiés ne sont pas à la même hauteur sur la nervure principale. On appelle aussi souvent de même celles qui ne sont placées ni horizontalement ni verticalement sur la tige.

**OBLONGUES**, celles dont la longueur surpasse deux fois la largeur.

**OBTUSES**, celles dont le sommet est émoussé ou presque arrondi.

**OMBILIQUÉES** ou **FELTÉES**, celles dont le pétiole est inséré sur le disque. *Voyez* les figures 1 et 2 de la troisième planche de la *Botanique*.

**ONDULÉES**, celles dont les bords sont plissés d'une manière irrégulière.

**OPPOSÉES**, celles qui sont attachées positivement à la même hauteur de chaque côté de la tige.

**ORBICULAIRES**, celles qui se rapprochent de la forme d'un cercle. *Voyez* la figure 12 de la seconde planche de la *Botanique*.

**OREILLÉES**, celles dont la base ou le pétiole porte une ou deux appendices de même nature qu'elles. *Voyez* les figures 5 et 12 de la troisième planche de la *Botanique*.

**OUVERTES**, celles qui s'écartent de la tige par leur partie supérieure.

**OVALES**, celles qui sont plus longues que larges, et plus étroites à leur sommet qu'à leur base. *Voyez* la figure 4 de la planche 3 de la *Botanique*.

**PALMÉES**, celles qui sont lobées et dont les divisions représentent une main ouverte. *Voyez* les figures 5, 6 et 8 de la troisième planche de la *Botanique*.

**PANDURIFORMES**, celles qui sont en forme de violon, c'est-à-dire qui sont ovales et ont une échancrure sur chacun de leurs côtés. *Voyez* la figure 7 de la troisième planche de la *Botanique*.

**PÉDIAIRES**, celles dont le pétiole se bifurque à son extrémité supérieure, et porte plusieurs folioles. *Voyez* la figure 4 de la quatrième planche de la *Botanique*.

**FELTÉES**, celles dont le pétiole s'insère au milieu



54 EXPLICATION DES CARACTÈRES ET DES TERMES  
du disque. Voyez les figures 1 et 2 de la planche troisième de la *Botanique*.

FEUILLES PENDANTES, celles qui ont l'air d'être suspendues à leur insertion sur la tige.

— PERFOLIÉES, celles qui sont traversées par la tige, comme si elles avoient été percées par elle. Voy. les figures 7 et 8 de la planche 4 de la *Botanique*.

— PERSISTANTES, celles qui subsistent pendant l'hiver.

— PÉTIOLÉES, celles qui sont portées sur une queue qu'on appelle *pétiole*. Voyez plus loin les diverses espèces de *pétioles*.

— PINNATIFIDES, celles qui sont découpées profondément. Voyez la figure 9 de la troisième planche de la *Botanique*.

— PINNÉES, celles qui sont composées de plusieurs folioles rangées de chaque côté d'un pétiole commun. Voyez les figures 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 de la seconde planche de la *Botanique*.

— PIQUANTES, celles qui sont armées de poils piquans. Quelquefois on appelle aussi du même nom celles qui ont des saillies piquantes à leur sommet ou sur leurs bords.

— PLANES, celles qui sont également applaties des deux côtés.

— PLIÉES, celles dont les bords se touchent presque par leur rapprochement.

— PLISSÉES, celles dont les nervures se lèvent et se baissent alternativement.

— POINTUES, celles qui se terminent en pointe aiguë à leur extrémité supérieure.

— PONCTUÉES, celles dont la superficie est parsemée de points enfoncés ou colorés.

— PUBESCENTES, celles dont la superficie est parsemée de poils courts et peu abondans.

— FULPEUSES, celles qui sont d'une consistance molle.

— QUADRANGULAIRES, celles qui ont quatre angles en leur bord.

— QUADRIJUGUÉES, celles qui sont composées et qui n'ont que quatre paires de folioles. Voyez la figure 5 de la seconde planche de la *Botanique*.

— QUATERNÉES, celles dont le pétiole commun porte quatre folioles elles-mêmes pétiolées, ou dont la base se rétrécit en pétiole. Voyez la figure première de la quatrième planche de la *Botanique*.

**FEUILLES QUINÉES**, celles dont le pétiole commun porte cinq folioles elles-mêmes pétiolées, ou dont la base se rétrécit en pétiole. *Voyez* la figure 2 de la quatrième planche de la *Botanique*.

**RADICALES**, celles qui partent immédiatement de la racine.

**RADICANTES**, celles qui sont susceptibles de prendre des racines lorsqu'elles sont mises en terre.

**RAMASSÉES**, celles qui sont en si grand nombre et si rapprochées, qu'elles cachent une partie de la tige.

**RAPPROCHÉES**, celles qui sont très-près les unes des autres, mais moins que les précédentes.

**RECLINATES**, celles qui sont pliées dans leur longueur, et dont la pointe est pendante vers la terre.

**RECOMPOSÉES**, celles qui ont un pétiole commun sur lequel sont insérés des pétioles particuliers, pourvus de folioles souvent elles-mêmes pétiolées. *Voyez* les figures 17 et 18 de la seconde planche de la *Botanique*.

**RÉFLÉCHIES**, celles dont la pointe regarde la terre, et qui sont presque parallèles à la tige.

**RELEVÉES**, celles dont la pointe se relève.

**RENFLÉES**, celles qui sont charnues, et dont le disque est plus épais que les bords.

**RÉNIFORMES**, celles qui sont plus larges que longues, arrondies à leur sommet et échancrées fortement à leur base. *Voy.* la fig. 10 de la planche troisième de la *Botanique*.

**RÉPLÉCHIES**, celles dont la pointe se recourbe vers la terre.

**RETOURNÉES**, celles dont la surface supérieure est tournée en dessous.

**RHOMBOÏDES**, celles qui ont quatre angles, dont deux obtus. *Voy.* la fig. 13 de la planche troisième de la *Botanique*.

**RIDÉES**, celles qui ont à leur superficie des enfoncemens alongés et irréguliers.

**ROIDES**, celles qui sont d'une consistance ferme ou plus difficiles à ployer que la plupart des autres.

**RONDES**, celles dont la forme est presque celle d'un cercle. *Voy.* les figures 12 et 13 de la planche seconde de la *Botanique*.

**RONGÉES**, celles dont les bords sont échancrés et dont les échancrures sont garnies de dents irrégulières. *Voy.* la fig. 11 de la planche troisième de la *Botanique*.

**FEUILLES ROULÉES**, celles qui sont constamment roulées de dessous en dessus, ou de dessus en dessous.

— **RUDES**, celles qui ont sur leur superficie de petites inégalités piquantes.

— **RONCINÉES**, celles qui sont découpées latéralement, et qui ont des sinus profonds et écartés. *Voy.* les fig. 12 et 14 de la planche troisième de la *Botanique*.

— **SAGITTÉES**, celles qui sont profondément échan-crées à leur base, et dont l'extrémité est pointue. *Voy.* les figures 15 et 16 de la planche troisième de la *Botanique*.

— **SANS NERVURES**, celles qui ne présentent aucune nervure sur leurs surfaces.

— **SCABIEUSES**, celles qui sont minces, sèches et font du bruit lorsqu'on les froisse.

— **SÉMINALES**, celles qui paroissent les premières lors du développement de la graine.

— **SESSILES**, celles qui sont immédiatement attachées sur la tige, ou qui n'ont pas cette espèce de queue, qu'on appelle *pétiole*.

— **SETACÉES**, celles qui sont si minces qu'elles ressemblent à des cheveux.

— **SILLONNÉES**, celles sur la superficie desquelles on rencontre des cannelures alongées et parallèles.

— **SIMPLES**, celles qui sont toujours solitaires sur le *pétiole*, et n'ont aucune découpure sensible.

— **SINUÉES**, celles qui sont partagées par des sinus arrondis et très-ouverts, et dont l'extrémité des lobes est arrondie. *Voy.* les figures 7, 12, 14 et 18 de la planche troisième de la *Botanique*.

— **SOUS-AXILLAIRES**, celles qui naissent sous l'aisselle des tiges et des rameaux.

— **SPATULÉES**, celles qui sont cunéiformes, mais dont la base se rétrécit en *pétiole*. Voyez fig. 5 de la troisième planche de la *Botanique*.

— **STIPULÉES**, celles qui ont des stipules. *Voy.* plus loin les diverses espèces de *stipules*.

— **STRIFÉES**, celles dont la superficie présente des lignes parallèles creuses.

— **SUBMERGÉES**, celles qui restent constamment plongées dans l'eau.

— **SUBULÉES**, celles qui sont étroites, roides, et pointues à leur sommet.

— **SURCOMPOSÉES**, celles qui sont composées trois fois, c'est-à-dire qui ont un *pétiole* commun sur lequel sont implantés des *pétiotes* partiels qui portent eux-mêmes les

pétioles immédiats des folioles. *Voy.* les figures 19, 20 et 21 de la troisième planche de la *Botanique*.

**FEUILLES TERNÉES**, celles qui sont attachées trois par trois sur le même pétiole. *Voy.* la fig. 20 de la seconde planche de la *Botanique*.

———— **TÉTRADACTYLES**, celles qui sont divisées en quatre parties très-allongées.

———— **TRAPÉZIFORMES**, celles qui ont en leurs bords quatre angles inégaux.

———— **TRÈS-ENTIÈRES**, celles dont les bords n'ont ni crénelures, ni dents, ni épines.

———— **TRIANGULAIRES**, celles qui ont trois angles saillans en leurs bords. *Voy.* la fig. 17 de la troisième planche de la *Botanique*.

———— **TRICUSPIDÉES**, celles qui sont triangulaires, et dont les angles sont terminés par une pointe aiguë. *Voy.* la figure précitée.

———— **TRIDACTYLES**, celles qui sont divisées en trois parties allongées.

———— **TRIUGUÈES**, celles qui sont composées et portent sur chaque pétiole commun trois paires de folioles. *Voy.* la fig. 8 de la seconde planche de la *Botanique*.

———— **TRIPINNÉES**, celles qui sont sur-composées, et dont les pétioles communs, partiels et immédiats, se partagent toujours en trois. *Voy.* la fig. 21 de la troisième planche de la *Botanique*.

———— **TRONQUÉES**, celles qui sont émoussées et comme coupées à leur sommet.

———— **TUBULÉES**, celles qui sont creuses dans leur intérieur, dans toute ou presque toute leur longueur.

———— **VEINÉES**, celles dont la superficie montre des nervures très-nombreuses mais non saillantes.

———— **VELUES**, celles qui sont couvertes de poils longs et peu denses.

———— **VERTICILLÉES**, celles qui sont disposées en cercle autour de la tige.

———— **VISQUEUSES**, celles qui sont enduites d'une humeur épaisse et gluante.

———— **UNILATÉRALES**, lorsqu'elles sont toutes rangées d'un même côté de la tige.

———— **VRILLÉES**, lorsqu'elles sont terminées par un ou plusieurs filets tournés en spirales. *Voy.* la fig. 7 de la seconde et la fig. 5 de la quatrième planche de la *Botanique*.

## DU PÉTIOLE.

Le PÉTIOLE est la partie de la feuille qui se rétrécit et s'attache à la tige. Il est :

SIMPLE, lorsqu'il ne porte qu'une feuille.

COMMUN, quand il porte plusieurs feuilles.

CYLINDRIQUE, quand il est rond.

SEMI-CYLINDRIQUE, quand il est rond d'un côté et plat de l'autre.

COMPRIMÉ, lorsqu'il est applati des deux côtés.

TRIANGULAIRE, lorsqu'il a trois côtés.

CANALICULÉ, lorsqu'il offre une gouttière longitudinale.

RENFLÉ, lorsqu'il présente une gibbosité dans le milieu de sa longueur.

AURICULÉ, quand sa base est pourvue d'une ou deux petites expansions de la même nature que les feuilles.

AILÉ, quand il a une expansion analogue à des feuilles dans toute sa longueur et de chaque côté.

STIPULÉ, lorsque sa base est accompagnée par des espèces de petites feuilles, qu'on appelle *stipules*. Voyez plus bas.

EXSTIPULÉ, quand il est privé de ces *stipules*.

ENGAÎNÉ, quand sa base entoure la tige.

GLANDULEUX, quand sa surface est parsemée de glandes.

## DES STIPULES.

Les STIPULES sont de petites feuilles qui accompagnent la base des grandes. Elles sont :

SOLITAIRES, quand il n'y en a qu'une pour chaque feuille.

GÉMINÉES, lorsqu'il y en a deux.

QUATERNÉES, quand il y en a quatre.

LATÉRALES, quand elles sont placées sur le côté du pétiole.

INTRAFOIOLAIRES ou EXTRAFOIOLAIRES, quand elles sont insérées en dedans ou en dehors des pétioles.

OPPOSÉES, lorsqu'elles sont opposées aux feuilles sur la tige.

INTERMÉDIAIRES, quand elles sont situées dans l'intervalle de deux feuilles opposées.

ENGAÎNANTES, lorsque leur base entoure la tige ou les rameaux.

DÉCURRENTES, lorsqu'elles se prolongent sur la tige.

CADUQUES, quand elles tombent avant les feuilles.

PERSISTANTES, lorsqu'elles subsistent après la chute des feuilles.

## DES POILS.

Les POILS sont :

SOYEUX, *sericeum*, lorsqu'ils sont mous, serrés et luisans.

COTONNEUX, *tomentosum*, lorsqu'ils sont serrés, entrelacés et doux au toucher.

LANUGINEUX, *lanuginosum*, lorsqu'ils sont nombreux, serrés et rudes.

SÉTACÉS, *setaceum*, quand ils sont roides et longs.

SIMPLES, quand ils ne sont pas divisés.

RAMEUX, lorsqu'ils se subdivisent en plusieurs parties.

EN HAMEÇON, quand ils sont recourbés à leur sommet.

PLUMEUX, quand ils sont garnis d'autres poils latéraux plus petits.

ÉTOILÉS, quand ils partent du même point en divergeant.

## DES ÉPINES ET DES AIGUILLONS.

Les ÉPINES sont des pointes ligneuses, piquantes, qui sont corps avec le bois.

Les AIGUILLONS sont des pointes demi-ligneuses, piquantes, qui sont implantées dans ou sur l'écorce, et ne sont point partie du bois.

Les uns et les autres sont :

SIMPLES, lorsqu'ils ne sont point divisés.

FOURCHUS, quand ils sont armés de deux pointes.

RAMIFIÉS, quand ils présentent plusieurs pointes plus ou moins perpendiculaires à la principale.

DOUBLES, TRIPLÉS, etc. lorsqu'elles sortent deux, trois ensemble du même point.

FASCICULÉS, lorsqu'ils sortent en grand nombre du même point.

VERTICILLÉS, lorsqu'ils entourent la tige et sont sur le même plan.

CONIQUES, quand ils sont droits, courts et gros à leur base.

## DES VRILLES.

Les VRILLES sont :

FOLIAIRES, quand elles sortent des feuilles.

PETIOLAIRES, lorsqu'elles sont attachées au *pétiole*.

PÉDUNCULAIRES, quand elles sont attachées au *pédoncule*.

60 EXPLICATION DES CARACTÈRES ET DES TERMES  
AXILLAIRES, lorsqu'elles sortent d'une subdivision de la tige.

ROULÉES, lorsqu'elles sont tordues à-peu-près comme un tire-bouret.

REPLIÉES, lorsqu'elles sont contournées en divers sens.

FEUILLÉES, quand elles portent des feuilles.

SIMPLES, lorsqu'elles n'ont aucune ramification.

FOURCHUES, lorsqu'elles sont composées de deux filets.

TRIFIDES, lorsqu'elles sont composées de trois filets.

MULTIFIDES, quand elles présentent plus de trois ramifications.

## DES PÉDONCULES.

Le PÉDONCULE est la partie de la tige qui porte immédiatement la fleur. Il est :

SIMPLE, lorsqu'il ne porte qu'une fleur.

COMMUN, lorsqu'il porte plusieurs fleurs.

PERSISTANT, quand il subsiste même après la chute du fruit.

SCAPIFORME, quand il ne diffère pas sensiblement de la tige.

RADICAL, lorsqu'il sort immédiatement de la racine.

PÉTIOLAIRE, lorsqu'il naît du pétiole.

FOLIAIRE, lorsqu'il prend ses attaches sur les feuilles.

AXILLAIRE, quand il est inséré dans les aisselles des feuilles ou des branches.

AILÉ, lorsqu'il est garni d'une membrane de chaque côté.

LATÉRAL, lorsqu'il sort du tronc des rameaux.

TERMINAL, quand il forme l'extrémité des rameaux.

BRACTIFÈRE, quand il supporte des bractées.

ÉCAILLEUX, quand il est parsemé ou couvert de petites écailles de nature différente des feuilles.

UNIFLORE, quand il ne porte qu'une fleur.

BIFLORE, TRIFLORE, MULTIFLORE, quand il porte deux, trois ou un grand nombre de fleurs.

DICHOTOME, TRICHOTOME, RAMEUX, lorsqu'il se divise en deux, trois ou en un grand nombre de parties.

## DES FLEURS.

Les FLEURS sont la partie de la plante qui entoure les organes de la fructification. Elles sont :

SESSILES, quand elles n'ont point de pédoncule.

PÉDONCULÉES, quand elles sont pourvues d'un pédoncule.

EN TÊTE, ou GLOBULEUSES, ou HÉMISPÉRIQUES, lorsque plusieurs sont réunies en forme de boule.

- CONIQUES**, lorsque leur ensemble représente un cône.
- RAMASSÉES**, lorsqu'elles sont réunies plusieurs ensemble sans former un tout régulier.
- ECARTÉES**, lorsqu'il y a une certaine distance entre elles sur la même tige.
- COUVERTES**, lorsqu'elles sont entourées de grandes feuilles.
- CHEVELUES**, lorsque leur partie supérieure est garnie de feuilles, comme dans l'*ananas*.
- FEUILLÉES**, lorsque leur base est entourée de feuilles.
- INVOLUCRÉES**, lorsque leur base est garnie de feuilles de nature, de forme et de couleur différentes des autres.
- BRACTIFÈRES**, quand elles sont accompagnées de bractées.
- NUES**, quand elles n'ont ni feuilles, ni bractées, ou lorsqu'elles n'ont point de calice.
- En OMBELLES**, lorsque tous leurs pédoncules partent d'un même point à l'extrémité de leur rameau, et s'élèvent à la même hauteur, quoique de différentes longueurs. *Voyez* la fig. première de la planche cinquième de la *Botanique*.
- En CORYMEE**, lorsque tous leurs pédoncules partent des différens points à l'extrémité d'un rameau, et s'élèvent à la même hauteur.
- En CYME**, quand les pédoncules partent d'un point commun et se subdivisent ensuite pour s'élever à des hauteurs inégales. *Voyez* les figures 2 et 3 de la cinquième planche de la *Botanique*.
- VERTICILLÉES**, quand elles sortent plusieurs ensemble autour de la tige dans le plan du même cercle.
- En CHATON**, quand elles sont formées d'écaillés portant les organes de la fructification, et insérées sur un axe alongé et ordinairement pendant.
- En SPADIX**, lorsque les organes de la fructification s'ouvrent sans calice et sans corolle ou sans l'un des deux, et sont disposés sur un réceptacle commun, qui est entouré d'une spathe partant de sa base.
- SOLITAIRES**, lorsqu'il n'y en a qu'une seule qui parte du même point des branches ou de la tige.
- CONJUGUÉES**, lorsqu'elles sortent deux par deux du même point.
- GLOMÉRULÉES**, lorsqu'elles forment de petites têtes par leur réunion.
- FASCICULÉES** ou **PANICULÉES**, lorsque plusieurs forment par leur réunion une masse irrégulière et alongée.
- DISTIQUES**, quand elles sont disposées sur deux rangées opposées.



**UNILATÉRALES**, lorsqu'elles sont toutes d'un seul côté de la tige.

**SPIRALES**, lorsqu'elles tournent régulièrement autour de la tige.

**AGRÉGÉES**, quand elles sont réunies en grand nombre sur un réceptacle commun, sans que leurs étamines soient réunies entre elles, comme dans les fleurs composées.

**COMPOSÉES**, quand elles sont réunies en grand nombre sur un réceptacle commun, et qu'elles ont cinq étamines réunies par leurs anthères en un tube à travers lequel passe le pistil. *Voy. les figures 8, 9 et 10 de la cinquième planche de la Botanique.*

**En BOUQUET**, lorsque les pédoncules sont branchus, inégaux et insérés sur différens points.

**En THYRSE**, quand le pédoncule commun porte des pédoncules partiels ramifiés. *Voy. la fig 7 de la cinquième planche de la Botanique.*

**En GRAPPES**, lorsque le pédoncule commun porte des pédoncules propres, inégaux et insérés sur différens points. *Voyez les figures 5 et 6 de la cinquième planche de la Botanique.*

**En EPIS**, lorsque les pédoncules entourent la tige dans sa partie supérieure, et sont d'autant plus longs qu'ils sont plus éloignés du sommet.

**COMPLÈTES**, lorsqu'elles ont un calice, une corolle et les organes des deux sexes.

**INCOMPLÈTES**, lorsqu'il leur manque une ou plusieurs des parties qui constituent les fleurs complètes.

**UNI-SEXUELLES**, quand chacune n'a qu'un sexe.

**HERMAPHRODITES**, lorsque toutes ont les deux sexes.

**MONOÏQUES OU ANDROGINES**, lorsqu'il y en a de mâles et de femelles sur le même pied.

**DIOÏQUES**, lorsqu'il n'y en a que de mâles ou que de femelles sur le même pied.

**POLYGAMES**, quand les unes sont mâles ou femelles, et les autres hermaphrodites sur le même pied.

**APÉTALES**, celles qui sont privées de corolle.

**POLYPÉTALES**, lorsqu'elles sont composées de plusieurs pétales.

**MONOPÉTALES**, lorsqu'elles ne sont formées que d'un seul pétale.

**CAMPANULÉES**, quand la corolle est d'une seule pièce et évasée en forme de cloche à son ouverture. *Voyez la figure 15 de la cinquième planche de la Botanique.*

**En ROUE**, quand la corolle est d'une seule pièce et extrême-

ment ouverte. *Voyez* la figure 14 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**TUBULEUSES**, celles qui sont d'une seule pièce, très-allongées, avec de courtes divisions à leurs limbes. *Voyez* la figure 11 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**En GRELOT**, lorsqu'elles sont d'une seule pièce globuleuse ; avec une très-petite ouverture à son sommet. *Voyez* la figure 16 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**LABIÉES**, lorsque la corolle est d'une seule pièce, allongée et divisée en deux parties principales, dont la supérieure se recourbe le plus souvent en voûte, et l'autre se réfléchit ordinairement en dessous. *Voyez* la figure 17 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**En MUFLE, en MASQUE ou PERSONNÉES**, lorsqu'elles sont d'une seule pièce, que leur bord est divisé plus ou moins profondément en deux parties inégales, dont la supérieure reste droite ou se relève et l'inférieure se recourbe. *Voyez* la fig. 18 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**RÉGULIÈRES**, quand toutes ses parties correspondent exactement les unes avec les autres dans leurs formes.

**IRRÉGULIÈRES**, lorsqu'une ou plusieurs de leurs parties ne sont pas semblables aux autres en forme, en étendue ou en direction.

**PAPILIONACÉES**, lorsqu'elles sont composées de quatre pétales, dont un supérieur, étendu et large, qu'on appelle *étendard*, deux latéraux, allongés, qu'on nomme *ailes*, et un inférieur allongé, recourbé, replié, qu'on distingue par le nom de *carène*. *Voyez* la figure 20 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**CRUCIFORMES**, quand elles sont composées de quatre pétales opposés et très-ouverts. *Voyez* la figure 21 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**ANOMALES**, quand elles sont polypétales et irrégulières. *Voyez* la figure 19 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**ROSACÉES**, quand elles sont composées de plusieurs pétales égaux insérés sur le calice. *Voyez* la figure 13 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**LILIACÉES**, celles qui sont composées de trois ou de six pétales sans calices, et dont le fruit est une capsule à trois loges. Jussieu ne reconnoît point de corolle dans ces sortes de fleurs. *Voyez* la figure 12 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**CARYOPHYLLÉES**, lorsqu'elles sont composées de plusieurs pétales évasés, et qui se prolongent en onglet dans un long

- calice tubuleux. *Voyez* la figure 22 de la cinquième planche de la *Botanique*, et celle qui est à gauche de la fig. 10.
- FLOSCULEUSES**, lorsque les composées n'ont que des fleurons divisés en cinq parties inégales. *Voyez* la figure 9 de la cinquième planche de la *Botanique*.
- SEMI-FLOSCULEUSES**; quand les composées n'ont que des demi-fleurons, c'est-à-dire des corolles en languette. *Voyez* la figure 8 de la cinquième planche de la *Botanique*.
- RADIÉES**, quand les composées ont des fleurons dans leur disque, et des demi-fleurons à leur circonférence. *Voyez* la figure 10 de la cinquième planche de la *Botanique*.
- ALTERNES**, quand elles sont alternativement insérées sur les deux côtés de la tige.
- OPPOSÉES**, lorsqu'elles sortent à la même hauteur de chaque côté de la tige.
- AXILLAIRES**, lorsqu'elles naissent dans les aisselles des feuilles ou des rameaux.
- EPARSEES**, quand elles sont irrégulièrement disposées sur les tiges ou les rameaux.
- SIMPLES**, quand elles ont le nombre de pétales que leur a attribués la nature.
- DOUBLES** ou **PLEINES**, quand les organes de la fécondation se sont changés en pétales par excès de nourriture; alors elles ont perdu la faculté de se reproduire par graines.
- SEMI-DOUBLES**, quand une partie des étamines s'est seulement changée en pétales, et que le reste et le pistil subsistent et opèrent la fécondation.
- HYBRIDES**, celles qui proviennent de la fécondation d'une espèce, avec la poussière fécondante d'une autre.
- STÉRILES**, quand les deux organes sexuels, ou seulement l'un des deux, s'oblitérent, et que la fécondation n'a pas lieu.
- FLÉTRIÉS**, lorsqu'elles restent attachées à la tige après la fécondation, quoiqu'elles aient perdu leur forme et leur couleur.
- PROLIFÈRES**, lorsqu'une fleur s'élève du milieu d'une autre. C'est presque toujours une monstruosité produite par excès de nourriture.
- GLUMACÉES**, celles qui sont formées par des bales; elles appartiennent toutes à la famille des *graminées*. *Voyez* la figure 23 de la cinquième planche de la *Botanique*.

## DES BRACTÉES.

Les BRACTÉES sont de petites feuilles qui accompagnent les fleurs ; elles sont :

PÉDONCULAIRES , lorsqu'elles naissent sur le pédoncule.

CALICINALES , quand elles sont insérées sur le calice.

CALICIFORMES , quand elles ont la disposition des folioles d'un calice.

SQUAMIFORMES , quand elles sont sèches et semblables par la forme et la disposition aux écailles des poissons.

## DES INVOLUCRES ET DES INVOLUCELLES.

Les INVOLUCRES et les INVOLUCELLES sont :

MONOPHYLLES , quand elles sont formées d'une seule foliole.

POLYPHYLLES , lorsqu'elles sont formées de plusieurs folioles.

CALICIFORMES , quand elles ont la disposition des folioles d'un calice.

COMPLÈTES , lorsqu'elles font le tour de la tige.

INCOMPLÈTES ou UNILATÉRALES , lorsqu'elles naissent d'un seul côté.

## DU PÉRIANTHE.

Le PÉRIANTHE est le prolongement de la partie extérieure du support de la fleur. Ce mot ne s'emploie guère que dans une acception générale. On appelle plus communément *calice* , l'organe qu'il indique (1).

## DU CALICE.

Le CALICE est :

MONOPHYLLE , lorsqu'il est d'une seule pièce.

DIPHYLLE , TRIPHYLLE , TÉTRAPHYLLE , PENTAPHYLLE ,

POLYPHYLLE , lorsqu'il est composé par deux , trois , quatre , cinq ou un plus grand nombre de folioles.

BIFIDE , TRIFIDE , TÉTRAFIDE , PENTAFIDE , MULTIFIDE ,

lorsqu'étant monophylle , son limbe est divisé en deux , trois , quatre , cinq ou un plus grand nombre de parties.

ENTIER , quand il n'a ni dents , ni découpures en son bord.

---

(1) Jussieu ne regarde pas comme des corolles , celles qui sont monopétales et n'ont point de calice ; et , en conséquence , il faut être attentif lorsqu'on lit ses ouvrages ou ceux des botanistes qui admettent ses principes , sans quoi on est exposé à prendre des idées erronées.

**TRONQUÉ**, quand il se termine par un bord épais et entier.

**RONGÉ**, quand son bord est inégal.

**SINUÉ**, quand le bord est découpé en festons arrondis.

**DENTÉ**, lorsque ses bords ont des découpures peu profondes et aiguës.

**RABOTEUX**, *Squamosus*, quand sa superficie est couverte d'écaillés ou de tubercules.

**DÉCOUPÉ**, lorsque ses découpures sont très-profondes et aiguës.

**LOBÉ**, quand ses découpures sont arrondies à leur extrémité.

**DIVISÉ**, lorsque ses découpures se prolongent dans presque toute sa hauteur.

**IRRÉGULIER**, lorsque ses découpures ou ses folioles ne sont pas égales.

**HÉMISPHERIQUE**, quand il est presque globuleux.

**TURBINÉ**, quand il représente un cône renversé.

**URCÉOLÉ**, **VENTRU** ou **RENFLÉ**, quand il est renflé dans son milieu et étroit à ses deux extrémités.

**TUBULÉ**, lorsqu'il est long, arrondi et étroit.

**CYLINDRIQUE**, quand il est long et arrondi.

**CLAVIFORME**, lorsqu'il est long et renflé à son sommet.

**CAMPANULÉ**, quand il est ouvert en ses bords comme une cloche.

**COMPRIMÉ**, quand il est aplati de deux côtés.

**PRISMATIQUE** ou **ANGULEUX**, quand il a plusieurs angles.

**AILÉ**, quand il est extérieurement garni de lames longitudinales, minces, ordinairement de la couleur des feuilles.

**EPERONNÉ**, lorsqu'il a un prolongement creux et souvent recourbé.

**COLORÉ**, quand il est d'une autre couleur que la verte.

**CADUC**, lorsqu'il tombe avant la corolle.

**MARCESCENT**, lorsqu'il se flétrit sans tomber.

**PERSISTANT**, quand il reste avec le fruit.

**SUPÉRIEUR**, lorsqu'il est placé sur le germe (1).

**INFÉRIEUR**, lorsqu'il est inséré sous le germe.

**PROPRE**, lorsqu'il ne renferme qu'une seule fleur.

**COMMUN**, lorsqu'il renferme plusieurs fleurs.

**IMBRIQUÉ**, lorsqu'il est composé de plusieurs rangs de folioles qui se recouvrent comme les tuiles des toits.

(1) Ventenat et autres botanistes modernes, considérant que dans beaucoup de cas, le calice n'est ni supérieur, ni inférieur, l'appelle, dans ce cas, *adhérent*; mais ce mot, pris dans l'acception vulgaire, n'est pas plus propre à rendre nettement l'idée qu'on se propose, que celui auquel on le substitue.

**STAMINIFÈRE**, lorsqu'il porte les étamines.

**AMENTACÉ**, quand il est formé par une écaille attachée sur un réceptacle allongé et grêle, comme dans les chatons.

La **SPATHE** est une enveloppe coriace ou membraneuse, commune à plusieurs fleurs, qui ne s'ouvre que d'un côté.

La **GLUME**, est une enveloppe formée par une ou deux valves coriaces, comme dans les graminées.

L'**INVOLUCRE** est une enveloppe d'une ou plusieurs folioles qui accompagnent souvent les fleurs en ombelles.

La **COIFFE**, *Calyptra*, représente un cône oblique; on ne la trouve guère que dans les mousses.

La **BOURSE**, *Volva*, est la partie membraneuse qui enveloppe quelques champignons avant leur naissance, se déchire lorsqu'ils sortent de terre, et persiste souvent à leur base jusqu'à la fin de leur vie.

Ces cinq dernières espèces d'enveloppes ne sont plus regardées comme de véritables calices par la plupart des botanistes.

La **SPATHE**, est :

**COMMUNE**, quand elle enveloppe plusieurs fleurs.

**PARTIELLE**, lorsqu'elle enveloppe une seule fleur, et est, avec d'autres, renfermée dans une spathe commune.

**UNIFLORE**, quand elle ne renferme qu'une fleur.

**EN CORNET**, quand elle est roulée sur elle-même.

**TUBULÉE**, quand elle forme un tube cylindrique.

**UNIVALVE**, quand elle est formée d'une seule pièce.

**BIVALVE**, quand elle est formée de deux pièces.

**PÉTALOÏDE**, quand elle a l'apparence d'un pétale.

**FOLIAICÉE**, lorsqu'elle est de la même nature que les feuilles.

**SCARIEUSE**, quand elle est sèche et fait du bruit lorsqu'on la froisse.

**LIGNEUSE**, lorsqu'elle est épaisse, solide et durable.

**TOMBANTE**, lorsqu'elle tombe avant, ou en même temps que la fleur.

**MARCESCENTE**, lorsqu'elle se flétrit avant la fécondation des fleurs, mais subsiste plus long-temps.

**PERSISTANTE**, lorsqu'elle reste jusqu'à la maturité du fruit.

## DE LA COROLLE.

La **COROLLE** est la partie de la fleur ordinairement colorée, qui entoure immédiatement les organes de la fructification. Elle est :

**MONOPÉTALE**, quand elle est d'une seule pièce, c'est-à-dire, lorsqu'on peut la séparer toute entière de son réceptacle.

68 EXPLICATION DES CARACTÈRES ET DES TERMES

*Voyez* les figures 11, 12, 14, 15, 16, 17 et 18 de la planche cinquième de la *Botanique*.

**POLYPÉTALE**, lorsqu'elle est formée de plusieurs pièces, qu'on peut successivement enlever du réceptacle. *Voyez* les figures 13, 19, 20, 21 et 22 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**RÉGULIÈRE**, quand toutes ses parties sont semblables et semblablement disposées. *Voyez* les figures 12, 13, 14, 15, 16, 21 et 22 de la planche cinquième de la *Botanique*.

**IRRÉGULIÈRE**, lorsqu'une ou plusieurs de ses parties, ont une grandeur, une forme, ou une direction différente des autres. *Voyez* les figures 17, 18 et 20 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**ÉPIGYNE**, quand elle est placée dessus l'ovaire.

**PÉRYGYNE**, quand elle entoure l'ovaire.

**HYPOGYNE**, quand elle naît du dessous de l'ovaire.

**CAMPANULÉE** ou **CAMPANIFORME**, lorsqu'elle est monopétale, et a la forme d'une cloche. *Voyez* la figure 15 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**GLOBULEUSE** ou en **GRELOT**, lorsqu'elle est en forme de cloche, mais que l'ouverture est très-resserrée. *Voyez* la figure 16 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**En GODET**, *Cupularis*, lorsqu'elle est très-courte et plus ouverte que la globuleuse.

**TUBULÉE**, lorsqu'elle s'allonge en forme de tube. *Voyez* la figure 11 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**INFUNDIBULIFORME** ou en **ENTONNOIR**, lorsqu'elle est tubulée, longue, ou s'élargit insensiblement de la base à son orifice. *Voyez* la figure 15 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**HYPOCRATÉRIFORME**, lorsqu'elle est tubulée, et s'élargit subitement vers son orifice. *Voyez* la figure 14 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**En ROUE**, lorsqu'elle est tubulée, que le tube est extrêmement court, et son orifice presque plane.

**En MASSUE** ou **CLAVELLIFORME**, lorsqu'elle est tubulée, longue, et renflée à son orifice.

**ARQUÉE**, quand le tube fait une courbure.

**CONPRIMÉE**, lorsque le tube est aplati sur les côtés.

**DEPRIMÉE**, lorsqu'elle est aplatie du haut en bas.

**BOSSUE**, quand elle présente une saillie ou un renflement considérable sur la surface.

**COURONNÉE**, quand son ouverture a une appendice intérieure semblable à une couronne.

**ÉPERONNÉE**, quand elle est munie d'un prolongement creux.  
**LABIÉE** ou en **MASQUE**, *Ringens*, quand elle est irrégulière et se divise en deux parties, une supérieure et une inférieure, que le fruit est nu et placé au fond du calice. On la confond quelquefois avec celle en gueule.

**RENVERSÉE**, quand elle est irrégulière, labiée, et que la lèvre inférieure, au lieu d'être en dessous, se trouve en dessus.

En **GUEULE**, en **MUFLE**, en **MASQUE**, ou **PERSONNÉE**, quand elle est labiée, que les lèvres sont fermées, et que le fruit est une capsule. *Voyez* la figure 18 de la cinquième planche de la *Botanique*. On la confond quelquefois avec la *labiée*.

En **CASQUE** ou **CAPUCHONNÉE**, quand le pétale supérieur est creux et recourbé. *Voyez* la figure 17 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**LIGULÉE** ou en **LANGUETTE**, lorsqu'une des divisions du tube ou le tube même se prolonge considérablement d'un côté et point de l'autre. *Voyez* la figure 8 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**ANOMALE**, lorsqu'elle est irrégulière, de manière qu'on peut difficilement la caractériser. *Voyez* la figure 19 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**CRUCIFORME** ou **CRUCIFÈRE**, lorsqu'elle est composée de quatre pétales disposés en croix. *Voyez* la figure 21 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**CARYOPHYLLÉE**, quand elle est de cinq pétales réguliers, dont les onglets sont fort longs. *Voyez* la figure 22 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**ROSACÉE**, quand on y trouve cinq pétales réguliers à onglets fort courts. *Voyez* la figure 13 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**PAPILIONACÉE**, lorsqu'elle est formée par cinq pétales irréguliers, dont un supérieur s'appelle l'*étendard*; deux latéraux les ailes; et l'inférieur, ordinairement repliés et redressés, la *carène*. *Voyez* la figure 20 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**ONGUICULÉE**, quand tous les pétales sont attachés à la fleur par un prolongement étroit.

## DES ÉTAMINES.

Les **ÉTAMINES** sont les organes mâles des fleurs. Ainsi les fleurs sont:

**MONANDRES**, **DIANDRES**, **TRIANDRES**, **TÉTRANDRES**, **PEN-**



TANDRES, HEXANDRES, HEPTANDRES, OCTANDRES, NONANDRES, DÉCANDRES OU DODÉCANDRES, suivant qu'elles sont au nombre, d'une, deux, trois, quatre, cinq, six, sept, huit, neuf, dix ou douze dans chaque fleur, et insérées au réceptacle ou sur la corolle. *Voyez* les figures 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 et 11 de la sixième planche de la *Botanique*.

ICOSANDRES, quand elles sont au nombre d'environ vingt et insérées sur le calice. *Voyez* la figure 12 de la cinquième planche de la *Botanique*.

POLYANDRES, lorsqu'elles ont plus de vingt étamines insérées sur le réceptacle. *Voyez* la figure 13 de la sixième planche de la *Botanique*.

DIDYNAMES, lorsqu'elles sont au nombre de quatre, dont deux plus courtes dans une corolle monopétale irrégulière. *Voyez* la figure 14 de la sixième planche de la *Botanique*.

TÉTRADYNAMES, quand elles sont au nombre de six, dont deux plus courtes opposées. *Voy.* la figure 15 de la sixième planche de la *Botanique*.

MONADELPHES, quand elles sont toutes réunies par leurs filets. *Voyez* les figures 16 et 17 de la sixième planche de la *Botanique*.

SYNGÉNÉSIIQUES, lorsqu'elles sont toutes réunies par leurs anthères. *Voyez* les figures 20 et 21 de la sixième planche de la *Botanique*.

DIADELPHES, lorsqu'elles sont réunies par leurs filets en deux groupes. *Voyez* la figure 18 de la sixième planche de la *Botanique*.

POLYADELPHES, lorsqu'elles sont réunies par leurs filets en trois ou en plus grand nombre de groupes. *Voy.* la fig. 19 de la sixième planche de la *Botanique*.

GYNANDRES, lorsqu'elles sont attachées sur le pistil. *Voyez* les figures 22 et 23 de la sixième planche de la *Botanique*.

PÉRIGYNES, quand elles sont attachées sur le calice. *Voyez* la figure 24 de la cinquième planche de la *Botanique*.

EPIPÉTALES, quand elles sont attachées sur la corolle. *Voyez* les figures 25 et 26 de la cinquième planche de la *Botanique*.

EPIGYNES, lorsqu'elles sont fixées sur l'ovaire. *Voyez* la fig. 27 de la cinquième planche de la *Botanique*.

HYPOGYNES, quand elles sont attachées sous l'ovaire. *Voyez* figure 9 de la cinquième planche de la *Botanique*.

## DES FILETS.

Les filets sont les supports des anthères. Ils sont :  
**EGAUX** ou **INÉGAUX**, **LIBRES** ou **RÉUNIS**, **SUBULÉS** ou **APPLATIS**, &c.

## DES ANTHÈRES.

Les **ANTHÈRES** sont la partie des étamines qui renferme la poussière fécondante. Elles sont :

**SESSILES**, quand elles ne sont point portées sur un filet. *Voyez* les figures 25 et 26 de la sixième planche de la *Botanique*.  
**ADNÉES**, lorsqu'elles sont intimement unies au filet dans toute leur longueur.

## DE L'OVAIRE.

L'**OVAIRE** est la partie intérieure de l'organe femelle des plantes, celle qui renferme le germe des semences. Il est :

**UNIQUE**, quand il n'y en a qu'un dans chaque fleur.

**MULTIPLE**, quand il y en a plusieurs dans chaque fleur.

**SUPÉRIEUR**, quand il est placé sur la base de la corolle ou du calice. *Voyez* les figures 24, 26 et 27 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**INFÉRIEUR**, lorsqu'il est placé sous la corolle ou le calice. *Voyez* les figures 28 et 29 de la sixième planche de la *Botanique*.

**DEMI-SUPÉRIEUR** ou **DEMI-INFÉRIEUR**, quand il est situé entre le calice et la corolle (1).

**SESSILE**, lorsqu'il est porté sur le réceptacle sans intermédiaire. *Voyez* les fig. 24, 26 et 27 de la cinquième planche de la *Botanique*.

**STIPITÉ**, quand il est porté sur un pédicule plus mince que lui.

**UNILOCULAIRE**, **BILOCULAIRE**, **TRILOCULAIRE**, **QUADRILOCULAIRE**, **MULTILOCULAIRE**, quand il contient un, deux, trois, quatre, ou un plus grand nombre de loges.

(1) Plusieurs botanistes modernes pensent que les mots d'*ovaire* (ou de germe) *inférieur* et *supérieur* ne conviennent pas toujours, et proposent de leur substituer ceux d'*adhérent* et de *libre* ; mais on peut leur objecter, avec quelque raison, que l'idée qu'on attache vulgairement à ces derniers, n'en rend pas l'application, dans ce cas, plus précise que celle de ceux qu'ils proscrivent.

## DU STYLE.

Le **STYLE** est la partie intermédiaire de l'organe femelle des plantes. Il est :

**CYLINDRIQUE**, quand il est rond et de même grosseur dans toute sa longueur.

**FILIFORME** et **CAPILLAIRE**, quand il est plus ou moins mince et allongé.

**SUBULÉ** ou en **ALEINE**, lorsqu'il est long et terminé en pointe.

**CONIQUE**, lorsqu'il est court et terminé en pointe.

**AILÉ**, quand il est accompagné de deux ou quatre membranes longitudinales.

**TRIANGULAIRE** ou **TÉTRAGONE**, quand il a trois ou quatre angles.

**GLADIÉ**, lorsqu'il est applati et tranchant sur les côtés.

**CLAVICULÉ** ou en **MASSUE**, quand il est plus gros à la pointe qu'à la base.

**PUBESCENT**, velu, selon qu'il porte des poils courts ou longs.

**GLANDULEUX**, quand il est semé de tubercules.

**TERMINAL**, **LATÉRAL** et **BASILAIRES**, selon le point d'où il sort.

**SAILLANT**, lorsqu'il est plus long que la corolle.

**DROIT**, quand il est perpendiculaire au réceptacle.

**ARQUÉ**, **COURBÉ**, lorsqu'il est courbé.

**REDRESSÉ**, lorsqu'il forme une courbure à son sommet, opposée à sa première direction.

En **SPIRALE**, quand il forme le tire-bouchon.

**SIMPLE**, quand il ne présente aucune division.

**FOURCHU** ou **BIFIDE**, quand il est divisé en deux à sa partie supérieure. Voyez la figure 30 de la sixième planche de la *Botanique*.

**TRIFIDE**, lorsqu'il est partagé en trois à sa partie supérieure.

**BIPARTITE**, **TRIPARTITE**, quand sa séparation se prolonge au-delà de sa moitié.

**DICHOTOME**, lorsqu'étant fourchu, chacune de ses parties est subdivisée. Voyez la figure 30 de la sixième planche de la *Botanique*.

**FUGACE**, quand il s'oblitére immédiatement après la fécondation.

**PERSISTANT**, quand il se conserve après la fécondation, et reste plus ou moins long-temps sur le fruit.

**NUL**, quand le stigmate repose immédiatement sur l'ovaire.

**UNIQUE** ou **SOLITAIRE**, lorsqu'il n'y en a qu'un.

**DOUBLE, TRIPLE, QUADRUPLE, MULTIPLE**, quand il y en a deux, trois, quatre ou un plus grand nombre.

## D U S T I G M A T E.

Le **STIGMATE** est la partie supérieure de l'organe femelle, celle qui reçoit la poussière fécondante. Il est :

**UNIQUE, DOUBLE, TRIPLE ou MULTIPLE**, selon qu'il y en a un, deux, trois ou un plus grand nombre.

**SESSILE**, lorsqu'il repose immédiatement sur l'ovaire, c'est-à-dire qu'il n'y a point de style. *Voyez la figure 55 de la sixième planche de la Botanique.*

**LATÉRAL**, quand il est placé sur le côté du style.

**TERMINAL**, lorsqu'il est placé immédiatement sur le style.

**CHARNU**, lorsqu'il est épais et succulent.

**GLANDULEUX, MEMBRANEUX**, lorsqu'il est composé de glandes ou de membranes.

**PÉTALOÏDE**, lorsqu'il est composé de membranes semblables à des pétales, tels que dans l'*iris*.

**SIMPLE**, quand il n'est pas distingué de la pointe du style.

**AIGU, OBTUS**, selon qu'il est pointu ou émoussé.

**CROCHU**, quand il est courbé à son sommet.

**HÉMISPHERIQUE, ORBICULAIRE, GLOBULEUX**, selon qu'il est plus ou moins arrondi. *Voyez la figure 52 de la sixième planche de la Botanique.*

**OVAL, OVOÏDE, OBLONG, CLAVIFORME**, selon qu'il est plus ou moins arrondi et alongé.

**TURBINÉ**, quand il représente un cône renversé.

**TRONQUÉ**, quand son sommet est applati.

**CYLINDRIQUE**, quand il est épais et de même grosseur dans toute sa longueur.

**ANGULEUX**, quand il présente des angles.

**TRIGONE, TÉTRAGONE, PENTAGONE ou POLYGONE**, quand il présente trois, quatre, cinq, ou un grand nombre d'angles.

**STRIÉ, SILLONNÉ**, quand il présente des lignes enfoncées.

**PELTÉ**, quand dans toute sa longueur son sommet s'élargit subitement et considérablement. *Voyez la figure 33 de la sixième planche de la Botanique.*

**ÉTOILÉ**, quand son sommet est marqué de stries rayonnantes.

**ONCILIQUÉ**, lorsqu'il est creusé en entonnoir à son sommet.

**CONCAVE**, lorsqu'il est creusé en soucoupe à son sommet.

**ECHANCRÉ**, quand il présente une fente à son sommet.

**BILABIÉ**, lorsque son sommet représente deux lèvres.

#### 74 EXPLICATION DES CARACTÈRES ET DES TERMES

**CRÉNELÉ**, quand il forme plusieurs fentes à son sommet.

**ONDULÉ**, **PLISSÉ**, quand il présente plusieurs grosses stries arrondies à son sommet.

**APPENDICULÉ**, quand il offre une saillie remarquable dans une partie quelconque de sa longueur ou de sa largeur.

**FOURCHU**, **BIFIDE** ou **BILOBÉ**, quand il est terminé par une échancrure profonde, aiguë ou arrondie.

**TRIFIDE**, **TRILOBÉ**, quand il a trois échancrures.

**MULTIFIDE** ou **MULTILOBÉ**, quand il présente plusieurs échancrures.

**PLUMEUX**, quand il est garni de poils latéraux.

**PÉNICELLIFORME**, quand il est garni de poils de tous côtés.

Voyez la figure 51 de la sixième planche de la *Botanique*.

**BARBU** ou **VELU**, quand il est parsemé de longs ou de courts poils.

**GLAUBE**, lorsqu'il est sans poils ni duvet.

**UNI**, lorsqu'il est sans inégalités quelconques.

**DROIT**, lorsqu'il est perpendiculaire à l'ovaire.

**OBLIQUE**, lorsque sa direction s'écarte de celle de la fleur.

**FLEXUEUX** ou en **ZIG-ZAG**, quand il forme plusieurs angles dans sa longueur.

**TOR**, quand il se courbe en différens sens dans sa longueur.

**PENDANT**, quand il ne se soutient pas droit.

**COURBÉ EN DEDANS**, *incurvum*; **ROULÉ EN DEDANS**, *convolutum*; **COURBÉ EN DEHORS**, *reflexum*; **ROULÉ EN DEHORS**, *revolutum*, selon la courbure qu'il prend constamment.

### D U F R U I T.

Le **FRUIT** (1) est la partie de la fleur qui renferme les semences. Il est :

**SESSILE**, quand il est porté immédiatement sur le réceptacle.

(1) Le *fruit*, comme on l'a vu au mot *PLANTE*, est l'ovaire, tel qu'il se montre après la fécondation. Il comprend deux parties distinctes, la *graine* et son enveloppe, c'est-à-dire le *péricarpe*. Ici, pour se conformer à l'usage ordinaire, on emploie le mot *fruit*, comme synonyme de *péricarpe*.

On se rappelle aussi qu'il y a cinq espèces de *FRUITS* (Voyez ce mot.) ; savoir :

1°. La *NOIX*, comme dans le *noyer*. Voyez les figures 3 et 4 de la septième planche de la *Botanique*, la dernière représentant la coupe longitudinale.

2°. La *CAPSULE*, comme dans le *nénuphar*. Voyez les figures 1 et 2

**PÉDONCULÉ**, quand il est situé au sommet d'un support particulier.

**DROIT**, quand son axe est perpendiculaire au réceptacle.

**PENCHÉ**, **PENDANT**, quand il se recourbe vers la terre.

**SOUTERRAIN**, lorsque le germe s'enfonce dans la terre après sa fécondation.

**SUBMERGÉ**, lorsque le germe s'enfonce dans l'eau après sa fécondation.

**SPHÉRIQUE**, **PRESQUE ROND**, **GLOBULEUX**, quand il est arrondi.

**ELLIPTIQUE**, **OVALE**, **ORLONG**, **OVOÏDE**, quand il est alongé et arrondi à ses extrémités.

**DIDYME**, quand il est composé de deux globules réunis.

**TURBINÉ**, quand il représente un cône renversé.

**HÉMISPHERIQUE**, quand il représente une moitié de sphère.

**CYLINDRIQUE**, lorsqu'il est alongé et d'égal diamètre dans toute son étendue.

**DÉPRIMÉ**, quand il est applati du sommet à la base.

**LENTICULAIRE**, quand il est déprimé, saillant au milieu, tranchant sur les bords.

**COMPRIMÉ**, quand il est applati sur les côtés.

**GLADIÉ**, quand il est alongé, aigu à son sommet, et tranchant sur ses bords.

**LANCÉOLÉ**, lorsqu'il est comprimé, aigu à son sommet, tranchant en ses bords, et plus large au milieu qu'à ses deux extrémités.

**LINÉAIRE**, quand il est alongé, applati, d'égale largeur et très-étroit.

**SUBULÉ**, en **ALÈNE**, quand il est alongé, étroit, rétréci de la base au sommet, et terminé en pointe aiguë.

**TRIGONE**, **TÉTRAGONE**, **PRISMATIQUE**, quand il a trois, quatre ou un plus grand nombre de faces latérales.

**ARQUÉ**, quand il est recourbé.

**En FAUX**, quand il est d'abord droit, ensuite courbé et applati.

---

de la septième planche de la *Botanique*, la dernière représentant la coupe transversale.

3°. Le **DRUPE**, comme dans la *cerise*. Voyez les figures 5 et 6 de la septième planche de la *Botanique*, la dernière représentant la coupe transversale.

4°. La **BAIE**, comme dans la *morelle*. Voy. la figure 6 de la septième planche de la *Botanique*, un côté représentant la coupe longitudinale.

5°. Le **CÔNE**, comme dans le *sapin*. Voyez la figure 7 de la septième planche de la *Botanique*.

**RÉNIFORME**, quand il est arrondi d'un côté et échancré de l'autre.

**LUNULÉ**, en **CROISSANT**, lorsqu'il est alongé, étroit et courbé en croissant.

**FLEXUEUX**, lorsqu'il forme plusieurs courbures dans le même plan.

**TORTUEUX**, lorsqu'il est courbé inégalement en divers sens.

**SPIRALE**, lorsqu'il est courbé sur lui-même comme un tire-bouchon.

**ARTICULÉ**, quand il est formé par des pièces distinctes et réunies.

**NOUEUX**, **TORTUEUX**, quand il est alternativement renflé et rétréci.

**MONILIFORME**, en **CHAPELET**, lorsqu'il est comme formé de grains ronds enfilés les uns à la suite des autres.

**VÉSICULEUX**, **ENFLÉ**, quand son enveloppe est mince et laisse dans son intérieur un vide très-considérable, relativement à la grosseur des graines ou semences.

**AILÉ**, quand il est accompagné de prolongemens membraneux ou foliacés en forme d'ailes.

**ÉTOILÉ**, lorsque ses diverses parties divergent par leurs pointes.

**AIGU**, quand il se termine insensiblement par une pointe.

**POINTU**, quand il se termine brusquement par une pointe.

**OBTUS**, quand il est terminé par une pointe mousse.

**TRONQUÉ**, quand il est comme coupé à son sommet.

**ÉCHANCÉ**, quand son sommet a un angle rentrant.

**OMBILICÉ**, quand son sommet a une cavité avec un renflement au milieu.

**COURONNÉ**, lorsque le calice est supérieur à l'ovaire, et que ses dents subsistent après la maturité du fruit, ou lorsque la semence est terminée par une aigrette.

**CAUDÉ**, quand il est terminé par un long prolongement velu. *Voyez* la figure 9 de la septième planche de la *Botanique*.

**AIGRETTÉ**, quand il est surmonté d'une aigrette. *Voyez* la figure 8 de la septième planche de la *Botanique*.

**LOBÉ**, quand il est extérieurement divisé dans sa longueur en plusieurs parties arrondies.

**DIVISÉ**, quand il est extérieurement partagé dans sa hauteur en plusieurs parties aiguës.

**GLABRE**, lorsqu'il n'est chargé ni de poils, ni d'autre chose.

**LISSE, UNI, POLI**, lorsqu'il est sans aucune aspérité et luisant.

**POINTILLÉ**, quand il présente de petits points colorés, ou creux, ou saillans.

**MAMELONNÉ**, quand sa surface a des éminences arrondies.

**VEINÉ**, quand sa surface est garnie de lignes saillantes.

**RIDÉ**, quand sa surface a des sillons courts et irréguliers.

**STRIÉ**, quand sa surface a des lignes régulières et parallèles.

**SILLONNÉ**, quand sa surface a des cannelures parallèles et profondes.

**COSTÉ**, quand il est chargé de saillies longitudinales arrondies.

**RUDE**, quand il est chargé d'aspérités sensibles au tact, mais peu visibles.

**RABOTEUX**, quand ses aspérités sont très-visibles, mais moins sensibles au tact.

**PURSCENT**, quand il est couvert de poils.

**HÉRISSE, MURIQUÉ, ECHINÉ, HISPIDE, AIGUILLONNÉ**, selon qu'il est armé de pointes plus ou moins grosses, plus ou moins piquantes.

**ÉCAILLEUX**, quand il est couvert d'écailles de formes analogues à celles des poissons.

**SEC**, quand il n'est point pulpeux.

**MEMBRANEUX**, quand il est mince et sec.

**CORIACE, CARTILAGINEUX**, quand il est flexible, mais cependant dur.

**FIBREUX**, quand il est traversé de filamens tenaces.

**TESTACÉ**, quand il est dur et fragile comme une coquille d'œuf.

**OSSEUX**, quand il est d'un bois très-dur.

**TUBÉREUX**, lorsque sa substance est sèche et élastique comme le liége.

**CHARNU**, lorsqu'il est ferme, et cependant facile à entamer.

**PULPEUX**, lorsqu'il est mou et s'écrase aisément.

**LAITEUX**, lorsqu'il contient une liqueur ressemblant à du lait.

**UNILOCULAIRE, BILOCULAIRE, TRILOCULAIRE, QUADRILOCULAIRE, MULTILOCULAIRE**, selon qu'il contient une, deux, trois, quatre ou un plus grand nombre de loges.

**BIVALVE, TRIVALVE, QUADRIVALVE, MULTIVALVE**, selon qu'il s'ouvre en deux, trois, quatre ou un plus grand nombre de pièces.

**ÉVALVE**, lorsqu'il ne s'ouvre point par des valves, mais se déchire irrégulièrement.



En Boîte, *Circumscissum*, quand il s'ouvre par une fente transversale. Voyez la figure 11 de la septième planche de la *Botanique*.

MONOSPERME, quand il ne contient qu'une graine.

DISPERME, TRISPERME ou POLYSPERME, quand il contient deux, trois ou un plus grand nombre de graines.

OLIGOSPERME, quand il renferme quelques graines.

AILÉ, quand il est en tout ou en partie entouré d'une saillie mince et coriace. On appelle actuellement cette sorte de fruit *samare*. Voyez les figures 10 et 24 de la septième planche de la *Botanique*.

On appelle

FOLICULE, une capsule univalve, mince, qui s'ouvre par une seule fente longitudinale. Voyez la figure 15 de la septième planche de la *Botanique*.

SILIQUE, une capsule très-longue qui s'ouvre en deux valves séparées par une cloison ou dissipation. Voyez la figure 43 de la septième planche de la *Botanique*.

SILICULE, une capsule très-courte qui s'ouvre en deux valves séparées par une cloison, qui leur est tantôt parallèle, tantôt perpendiculaire. Voyez la figure 12 de la septième planche de la *Botanique*.

GOUSSE ou LÉGUME, une capsule qui s'ouvre en deux valves qui ne sont point séparées par une cloison. Voyez la fig. 14 de la septième planche de la *Botanique*.

POMME, un drupe dont l'intérieur renferme des loges, contenant chacune une ou plusieurs semences qu'on appelle *pepins*. Voyez les figures 16 et 17 de la septième planche de la *Botanique* : la dernière représente la coupe transversale de la première.

CANOPSE, une espèce de noix qui est monosperme, ne s'ouvre pas, et contient une amande farineuse, telles que les semences des *graminées*. Voyez la figure 19 de la septième planche de la *Botanique*, qui représente une *canopse* en état de germination.

AKÈNE, une espèce de noix qui est monosperme, ne s'ouvre point, et est revêtue d'un tégument propre, telles que les semences des fleurs composées. Voyez les figures 8 et 18 de la septième planche de la *Botanique*.

POLAKÈNE, une espèce de noix se partageant en deux ou en un plus grand nombre de parties au moment de la maturité, mais revêtue d'un tégument commun, telles que les semences des ombellifères. Voyez la figure 21 de la septième planche de la *Botanique*.

**GLAND**, une espèce de *noix* à enveloppe coriace, recouverte en tout ou en partie d'une enveloppe caliciforme. Voyez la figure 20 de la septième planche de la *Botanique*.

**SAMARE**, une espèce de *noix* munie d'ailes sur les côtés, ou terminée par une languette, comme dans l'*érable*. Voyez les figures 10 et 24 de la septième planche de la *Botanique*.

**Les LOGES DES FRUITS sont :**

**VERTICALES**, quand elles s'étendent de la base du péricarpe à son sommet.

**TRANSVERSALES**, quand elles s'étendent d'un côté à l'autre.

**OPPOSÉES**, lorsque leurs bords répondent au milieu des valves.

**PARALLÈLES**, lorsqu'elles sont dans la direction des valves.

**CENTRALES**, lorsqu'elles partent d'un support central et n'adhèrent que peu ou point au péricarpe.

**MARGINALES**, lorsqu'elles sont fixées aux bords des valves.

**COMPLÈTES**, quand elles partagent exactement le péricarpe.

**INCOMPLÈTES**, lorsqu'elles ne s'étendent pas dans toute la largeur ou toute la longueur de la cavité du péricarpe.

**SÉMINIFÈRES**, quand elles portent les graines.

## D U P L A C E N T A .

**Le PLACENTA est :**

**LATÉRAL**, quand il est placé sur l'un des côtés du péricarpe.

**MARGINAL**, quand il est sur les bords des valves.

**MÉDIAIRE**, lorsqu'il est au milieu des valves.

**DESSIPIMENTAIRE**, quand il est au milieu des cloisons.

**CENTRAL**, quand il est au milieu de la cavité du péricarpe.

**LIBRE**, quand il n'adhère au péricarpe que par une de ses extrémités.

**PÉDICELLÉ**, lorsqu'étant libre il se renfle au-dessus de l'extrémité par laquelle il adhère au péricarpe.

**FILIFORME, CYLINDRIQUE, CONIQUE, OVALE, SPHÉRIQUE, GLOBULEUX, HÉMISPHERIQUE**, selon qu'il a la forme que ces noms indiquent.

**UNI**, lorsqu'il n'a point d'inégalités.

**SILLONNÉ**, quand il est creusé de fossettes longitudinales.

**SCROBICULAIRE**, quand il est semé de petites cavités.

**FILAMENTEUX**, quand il est garni de longs poils.

80    EXPLICATION DES CARACTÈRES ET DES TERMES  
DU CORDON OMBILICAL.

Le CORDON OMBILICAL est :

TUBÉRULIFORME, quand il forme une petite saillie.

SÉTACÉ, quand il représente un poil roide.

FILIFORME, quand il représente un fil mince.

PAPPIFORME, lorsqu'il est formé par un faisceau de poils.

CORNICULIFORME, quand il est gros, pointu et courbé.

ARILLÉ, quand il entoure la graine sans avoir d'adhérence avec elle.

Dans ce dernier cas, il est COMPLET, ou INCOMPLET, ou FIBREUX, ou FRANGÉ, ou DÉCOUPÉ, ou CHARNU, ou MÉDULLAIRE, ou CORIACE, ou CORNÉ.

DES GRAINES.

Les GRAINES sont les moyens de reproduction des plantes et en renferment le germe.

Elles sont :

MONOCOTYLÉDONES, lorsqu'elles ne sont composées que d'un seul lobe, comme dans les *graminées*. Voyez la figure 19 de la septième planche de la *Botanique*.

DICOTYLÉDONES, quand elles sont composées de deux lobes, comme dans la plus grande partie des plantes. Voyez les figures 22 et 23 de la septième planche de la *Botanique*.

POLYCOTYLÉDONES, quand elles sont composées de plus de deux lobes, comme dans les *pins* et un petit nombre d'autres plantes.

OMBILIQUÉES, quand on voit sur leur surface le point d'attache du cordon ombilical.

CHALAZÉES, quand on voit sur leur membrane interne un petit tubercule formé par la réunion des vaisseaux correspondans au cordon ombilical.

L'ALBUMEN ou le PÉRISPERME, c'est-à-dire la substance sèche souvent farineuse qui accompagne l'embryon, est :

INTÉRIEUR, lorsqu'il se trouve dans la substance même des cotylédons.

EXTÉRIEUR, quand il est hors des cotylédons.

COUVRANT, lorsqu'il est sur l'embryon.

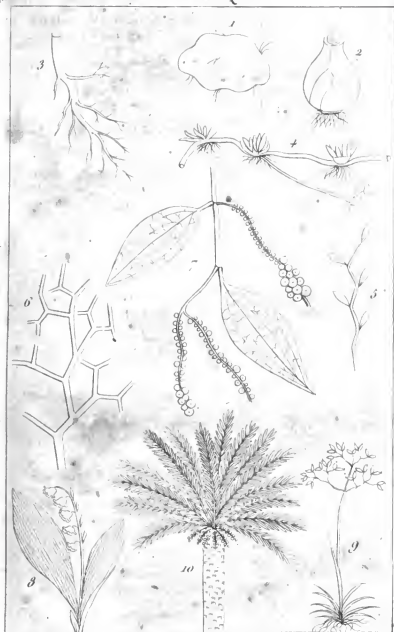
OPPOSÉ, lorsqu'il est de l'autre côté de l'embryon.

ENTOURÉ, quand il est circonscrit par l'embryon.

PARTAGÉ, DIVISÉ, LOBÉ, SILLONNÉ, FENDU, quand il forme plusieurs lobes aigus ou obtus.

MARQUÉ, quand il est parsemé d'impressions.

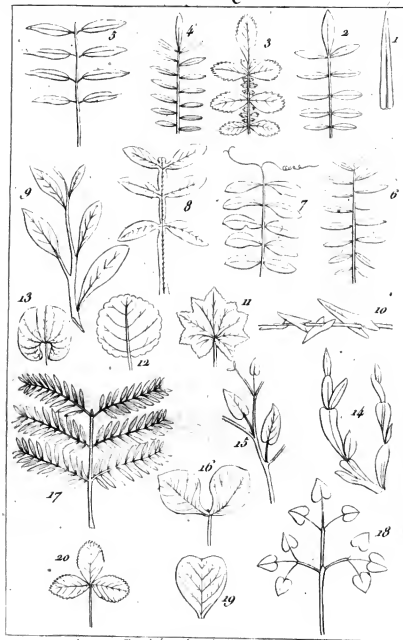
CREUX, quand il est pourvu d'une cavité intérieure.



*Dessiné et Gravé par Doten.*

*Développemens des Caractères.*

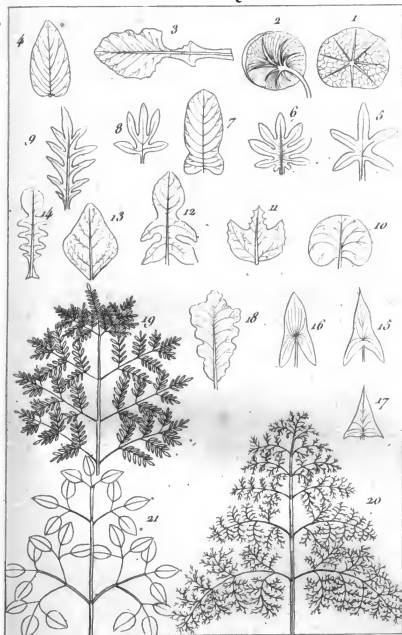




*Dessiné et gravé par Desene.*

*Développemens des Caractères.*





*Dessiné et Gravé par Desève.*

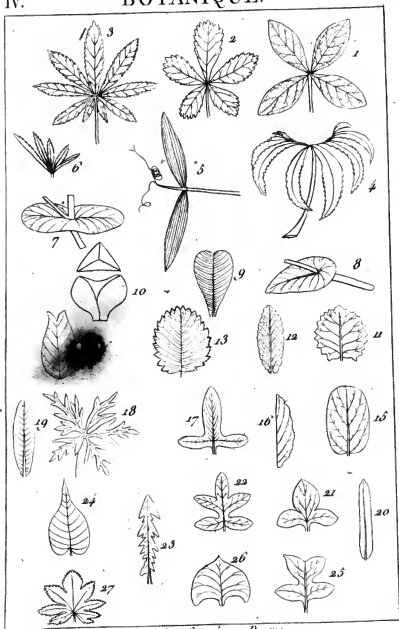
*Développemens des Caractères.*





## IV.

## BOTANIQUE.



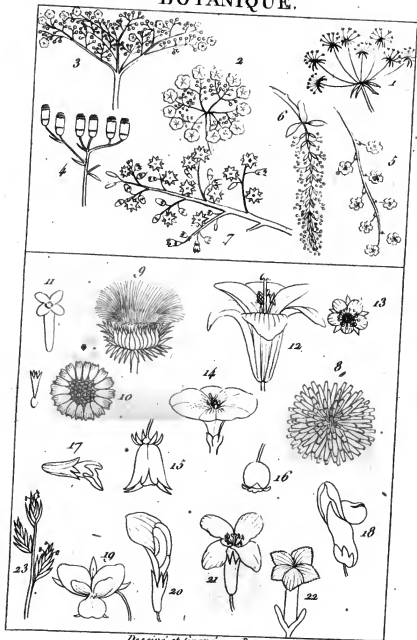
*Dessiné et Gravé par Deceve.*

*Développemens des Caractères.*



V.

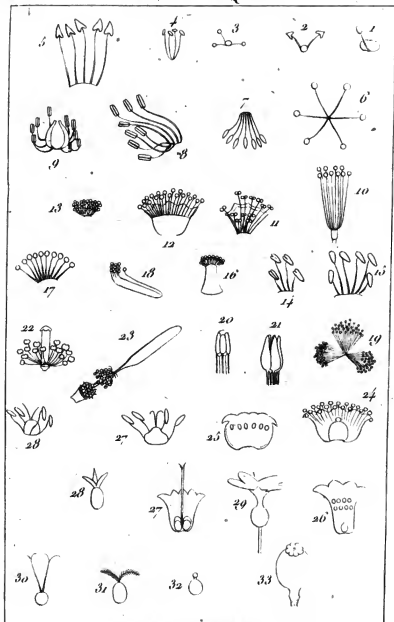
# BOTANIQUE.



*Dessiné et gravé par Desv.*

*Développemens des Caractères*

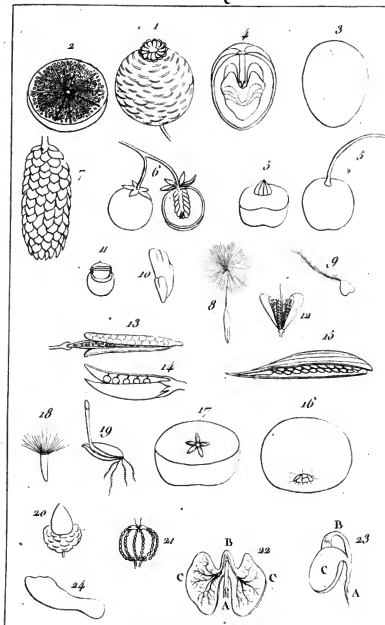




Designé et Gravé par Desce.

*Développemens des Caractères.*





Desiné et Gravé par Desève.

*Développemens des Caractères.*





**FARINEUX**, quand il peut se mettre en poudre par la percussion.

**CORNÉ**, quand il est de couleur et de nature analogue à la corne.  
**CARTILAGINEUX**, **CORIACE**, quand il est sec, dur, et cependant flexible.

**CHARNU**, quand il est épais, ferme et succulent.

**OLÉAGINEUX**, quand il est gras.

**L'EMBRYON**, qui comprend la radicule A, la plumule B, et les cotylédons C (*Voyez* les figures 22 et 23 de la septième planche de la *Botanique*), est :

**TRANSVERSAL**, lorsqu'il présente le côté à l'ombilic.

**CENTRAL**, quand il remplit la cavité du tégument.

**EXTÉRIEUR**, quand il touche à la surface du tégument.

**DROIT** ou **COURBÉ**, selon sa direction.

**La PLUMULE** est :

**CACHÉE**, lorsqu'elle est plongée dans les radicules.

**SAILLANTE**, lorsqu'elle se montre au-dessus de la radicule.

**La RADICULE** est :

**SUPÉRIEURE**, lorsque sa pointe se dirige vers le sommet de la graine.

**INFÉRIEURE**, quand la pointe se dirige vers la base de la graine.

**CONIQUE**, **CYLINDRIQUE**, **CLAVIFORME** ou **OVOÏDE**, selon sa forme.

**Les COTYLÉDONS** sont :

**CONTIGUS**, lorsqu'ils sont appliqués l'un contre l'autre.

**COLLATÉRAUX**, lorsqu'ils ne se touchent que par un côté.

**DIVERGENS**, quand ils ne se touchent que par le sommet.

**VERTICILLÉS**, quand ils partent du même point.

**DENTELÉS**, quand leurs bords ont des petites échancrures aiguës.

**PARTAGÉS**, quand ils sont divisés en plusieurs parties profondes et aiguës.

**LOBÉS**, quand ils sont divisés en plusieurs parties arrondies.

**PERCÉS**, quand ils ont des trous.

**DROITS**, **ROULÉS**, **CONTOURNÉS**, selon leur direction.

**CARÉNÉS**, quand ils ont une saillie longitudinale d'un côté.

**CONCAVES**, lorsqu'un de leurs côtés a un enfoncement considérable.

**RÉNIFORMES**, lorsqu'ils sont arrondis d'un côté et échancrés profondément de l'autre.

Bosc.

f

## RÈGNE MINÉRAL.

## CARACTÈRES DISTINCTIFS DES MINÉRAUX.

DANS les corps organisés, chaque genre offre des parties qui, par leur forme, leur nombre et leur situation, le distinguent nettement de tout autre genre de la même famille. Dans les *végétaux*, ce sont les parties qui servent à la reproduction de la plante; dans les *animaux*, ce sont les parties qui servent à leurs principales actions habituelles. Et quoique ces mêmes parties ne soient jamais strictement semblables de tous points dans deux individus du même genre, néanmoins leurs rapports de ressemblance sont si nombreux et si frappans, qu'il est impossible de ne pas y reconnoître l'identité du genre.

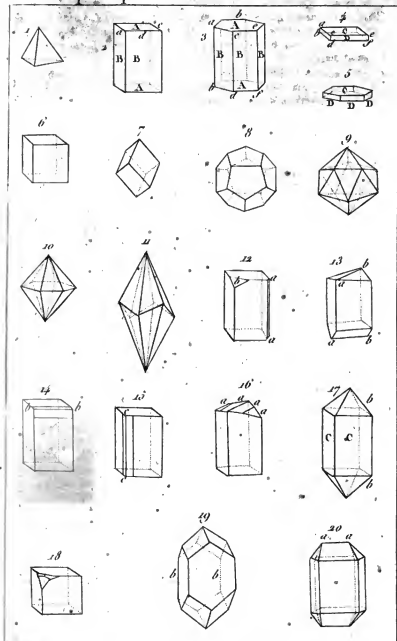
Il n'en est pas ainsi dans les *minéraux* : le plus souvent ils ne se présentent que sous des formes vagues et indéterminées; ou si l'on y remarque une sorte de régularité, rarement peut-on en tirer un grand secours : les *minéraux* ne sont susceptibles que d'un petit nombre de formes simples, que les cristallographes regardent comme essentielles à tel ou tel *minéral*; et ces formes sont souvent tellement modifiées par des faces accidentelles, que les yeux les plus exercés à ce genre d'observation, seroient fort embarrassés, s'ils n'étoient guidés par d'autres caractères plus frappans. Aussi voit-on que les plus habiles minéralogistes allemands, qui ne fondent point leurs descriptions sur des suppositions systématiques, et qui s'en tiennent à ce que la nature leur présente, ne sont pas toujours d'accord sur la forme cristalline des mêmes substances.

Mais d'ailleurs, en supposant que les formes cristallines fussent toujours assez régulières pour être bien reconnues, il arriveroit souvent qu'elles induiroient en erreur, puisqu'il existe beaucoup de substances minérales très-différentes par leur nature, et qui néanmoins prennent des formes cristallines toutes semblables : la plus simple de toutes les formes, le *tétraèdre*, convient également au *cinabre*, à la *blende*, à la *pyrite de cuivre*, &c. le *cube* convient au *sel marin*, à l'*oxide de cuivre*, au *sulfure de plomb*, &c. l'*octaèdre* convient au



## MINÉRALOGIE.

Formes principales des Minéraux cristallisés.



*Dessiné et gravé par Decene.*

*diamant*, à l'*alun*, au *spath-fluor*, &c. la même modification du *rhomboïde* convient au *spath calcaire*, à la *calamine*, à la *mine d'argent rouge*, &c. le *prisme hexaèdre* régulier convient au *spath calcaire*, à l'*émeraude*, au *phosphate de plomb*, &c.

En un mot, il est peu de substances minérales dont les formes ne soient semblables à celles de quelque autre substance, ou tellement rapprochées, qu'il seroit bien difficile de ne pas les confondre, si l'on n'avoit égard qu'à leur forme cristalline; et ce qui augmenteroit encore l'incertitude, c'est que la même substance prend souvent des formes qui paroissent les plus disparates entr'elles.

Il ne seroit donc pas possible d'exprimer par des figures les caractères distinctifs des minéraux; ces caractères se tirent essentiellement, non des formes, mais d'une réunion de qualités physiques et de propriétés chimiques, telles que la couleur, la transparence, le tissu, le degré de cohésion, la pesanteur, la manière de se comporter avec les acides et à la flamme du chalumeau, enfin l'analyse chimique, &c. Les formes extérieures des *minéraux* ne peuvent que fournir un léger adminicule pour confirmer ce qu'annoncent les autres caractères : mais sans leur secours, elles seroient tout-à-fait insignifiantes.

Ainsi, tout ce qu'on peut faire, c'est de présenter ici le tableau des formes principales qu'on observe dans les *minéraux*, avec les modifications les plus ordinaires de ces formes, et les dénominations qu'on leur donne en les décrivant.

Werner reconnoît dans les *minéraux* sept formes principales; savoir : la *pyramide*, le *prisme*, la *table*, l'*hexaèdre*, le *dodécaèdre*, l'*icosaèdre* et la *lentille*.

La *pyramide* a pour le moins trois faces rangées autour d'une base, et qui se réunissent à leur sommet. (fig. 1.)

Le *prisme* a deux faces terminales parallèles et de même grandeur, autour desquelles sont rangées au moins trois autres faces, dont la forme est un parallélogramme. (fig. 2 et 3.)

La *table* est un prisme très-court, ou plutôt un segment de prisme. (fig. 4 et 5.)

L'*hexaèdre* est un solide à six faces, parallèles deux à deux. Il comprend le cube (fig. 6.) et le rhomboïde (fig. 7.).

Le *dodécaèdre* est un solide à douze faces pentagonales (fig. 8.). Quant au *dodécaèdre à faces rhomboïdales*, il est considéré par Werner comme un prisme à six faces, terminé de part et d'autre par une pyramide trièdre.

L'*icosaèdre* est un solide à vingt faces triangulaires (fig. 9.).

La *lentille* a la forme qui est indiquée par son nom.

On considère comme la *forme principale* d'un cristal, celle des formes ci-dessus, dont il se rapproche le plus

Ces formes sont composées de *faces*, de *bords* et d'*angles*.

Les *FACES* sont ou *terminales* ou *latérales*.

Les *faces terminales* des *prismes* sont leurs bases (fig. 2 et 3, A, A.). Leurs *faces latérales* sont celles qui environnent ces bases (fig. 2 et 3, B, B, B.).

Dans la *table*, c'est tout le contraire: on y considère comme, *latérales*, les deux faces qui sont terminales dans le prisme (fig. 4 et 5.); et comme *terminales*, celles qui les environnent (fig. 4 et 5, D, D.).

Les *BORDS* (ou *arêtes*) sont *terminaux* ou *latéraux*.

Dans le *prisme*, les bords *terminaux* sont ceux qui entourent ses faces terminales (fig. 2, a, b, c, d.).

Dans la *table*, les bords *terminaux* sont les arêtes dont la longueur forme l'épaisseur de la table (fig. 4, a b, c d, e f.).

Les *bords latéraux*, dans le *prisme*, sont les arêtes qui résultent de la jonction de deux faces latérales (fig. 3, a b, c d, e f.).

Dans la *table*, les *bords latéraux* sont ceux qui entourent ses deux grandes faces.

Dans la *pyramide*, les *bords latéraux* sont les arêtes qui se réunissent au sommet.

Les *ANGLES* que forment les faces d'un cristal ou le sommet de sa pyramide, sont désignés suivant leur degré d'ouverture. Un angle d'environ 90 degrés est considéré comme angle *droit*; de 90 à 100 degrés, il est un *peu obtus*; de 100 à 120 degrés, il est *obtus*; au-delà de 120 degrés, il est *très-obtus*; au-dessous de 90 jusqu'à 60 degrés, il est un *peu aigu*; de 60 à 45 degrés, il est *aigu*; au-dessous de 45 degrés, il est *très-aigu*.

On dit qu'une *pyramide* est *double*, quand le cristal est composé de deux pyramides jointes base à base, soit à *jointure droite* (fig. 10.), où les bords de jointure des deux pyramides sont dans le même plan; soit à *jointure oblique*, quand ces bords forment des *zig-zags* (fig. 11.).

La forme principale d'un cristal est modifiée de plusieurs manières: par *troncature*, *bisellement* ou *pointement*.

La *TRONCATURE* est une facette qui remplace une arête (fig. 12, a.), ou un angle solide (fig. 12, b.).

Le *BISELLEMENT* est une double troncature, dont les deux faces forment à leur jonction un angle plus ou moins qu-

vert. Il peut se trouver, 1°. sur les *faces terminales* (fig. 13, *a, a, b, b.*); 2°. sur les *bords terminaux* (fig. 14, *b, b.*); 3°. sur les *bords latéraux* (fig. 15, *c, c.*).

Le *bisellement* est quelquefois double ou *rompu*, il présente alors quatre facettes (fig. 16, *a, a, a, a.*).

Le **POINTEMENT** est formé de plusieurs faces (au moins trois) qui remplacent une partie retranchée, et qui vont se réunir au sommet, comme les faces d'une pyramide.

Le *pointement* peut se trouver ou sur une face terminale (fig. 17, *b, b.*), ou sur un angle (fig. 18.).

Les faces du pointement peuvent correspondre ou aux *faces latérales* (fig. 17, *c, c.*), ou aux *bords latéraux* (fig. 19, *b, b.*).

Enfin, elles peuvent se réunir en un seul point (fig. 17 et 19.), ou sur une même ligne (fig. 20, *a, a.*).

Quant aux autres caractères des *minéraux*, voyez l'article MINÉRALOGIE.

PATRIN.

FIN DE L'EXPLICATION DES CARACTÈRES.





**TABLEAUX MÉTHODIQUES  
D'HISTOIRE NATURELLE.**

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
PRESS

---

---

# CARACTÈRES

DES

PREMIÈRES DIVISIONS DES CORPS TERRESTRES,

NOMMÉES

RÈGNES DE LA NATURE.

---

ÊTRES ayant vie..... CORPS ORGANISÉS.

ÊTRES n'ayant point de vie ..... CORPS INORGANISÉS. (1)

## CORPS ORGANISÉS.

ÊTRES ayant la faculté volontaire de se mouvoir; une cavité interne recevant les alimens, et d'où le chyle est distribué..... ANIMAUX.  
*La coupe qui les comprend est nommée RÈGNE ANIMAL, et la science qui en traite, ZOOLOGIE.*

ÊTRES n'ayant pas la faculté volontaire de se mouvoir; suc nourricier absorbé extérieurement par des pores nombreux, et distribué dans une grande quantité de vaisseaux..... VÉGÉTAUX.  
*La coupe qui les comprend est nommée RÈGNE VÉGÉTAL, et la science qui en traite, BOTANIQUE.*

---

## TABEAU SYNOPTIQUE

### DES CLASSES DES ANIMAUX.

ANIMAUX A VERTÈBRES, ou dont l'épine dorsale est formée d'une suite d'osselets nommés *vertèbres* (2).

Système nerveux toujours très-développé; moelle épinière située le long du dos; grand nerf sympathique; un cœur dans tous; sang toujours rouge.

---

(1) Ces corps se nomment communément MINÉRAUX; la coupe qui les embrasse est appelée RÈGNE MINÉRAL, et la science qui s'en occupe, MINÉRALOGIE.

(2) Les anciens paroissent avoir pressenti ces deux grandes divisions. Linné, dans ses notes sur la *Théologie des insectes* de Lescer, s'explique clairement à cet égard. Les auteurs d'un mémoire sur une nouvelle classification des quadrupèdes, imprimé dans le premier volume des *Opusculos* de Ludwig, en 1790, mais qui avoit été publié dix ans auparavant, séparent les animaux en deux grandes classes: les uns ont un squelette et le sang rouge; les autres n'ont point de squelette, et leur sang est blanc. La distinction des animaux à *vertèbres* et sans *vertèbres* n'est que cette idée rendue plus exactement et simplifiée. Mon ouvrage, ayant pour titre: *Précis des caractères génériques des insectes*, qui parut au commencement de l'an 7, est le premier livre, du moins à ma connaissance, où l'on ait donné cette distinction d'animaux sans vertèbres; j'y définissois ainsi le mot insecte: *animal sans vertèbres, dont le corps et les pattes sont de plusieurs pièces*; mais le grand développement de cette distinction est dû au prof. Lamarck.

**CARACTÈRES SECONDAIRES.** Une tête toujours apparente et ayant toujours deux mâchoires osseuses ou cornées, placées perpendiculairement l'une sur l'autre et se mouvant verticalement; une langue; des yeux à iris distinct; quatre ou deux pieds ou des nageoires soutenues par des rayons osseux ou cartilagineux, dans le plus grand nombre; la plupart de ces animaux offrant des mamelles ou des plumes, ou une peau couverte de petites écailles.

**ANIMAUX SANS VERTÈBRES**, ou n'ayant pas une épine dorsale formée d'une suite d'osselets, nommés *vertèbres*.

Système nerveux développé dans les premières classes, s'affaiblissant peu à peu, et finissant par s'oblitérer; moelle épinière située en majeure partie le long de la partie inférieure du corps; point de grand nerf sympathique; dans la plupart point de cœur ni de vaisseaux sanguins; sang blanc, ou une sanie dans le plus grand nombre.

**CARACTÈRES SECONDAIRES.** Tête n'étant pas toujours apparente et n'ayant point de véritables mâchoires; des dents à leur place, ou des parties agissant transversalement et distinguées de la tête, dans ceux qui sont censés avoir des mâchoires; yeux ayant très-rarement un iris distinct, ou nuls; pieds, dans ceux qui en ont, terminés par un seul doigt; point de mamelles, ni de plumes, ni de peau couverte de petites écailles.

## ANIMAUX A VERTÈBRES.

Cœur à deux ventricules (sang chaud); des mamelles. (Animaux vivipares.)	CLASSE I. MAMMIFÈRES (1), <i>Mammalia</i> .
--	--

Cœur à deux ventricules (sang chaud); point de mamelles. (Animaux ovipares.)	CLASSE II. OISEAUX, <i>Aves</i> .
<i>Des plumes; deux ailes dans tous.</i>	

Cœur à un ventricule (sang froid); des poumons accompagnés quelquefois de branchies extérieures.	CLASSE III. REPTILES, <i>Reptilia</i> .
<i>Point de mamelles (animaux ovipares); quatre ou deux pattes dans les uns; point de nageoires soutenues par des rayons dans ceux qui n'ont pas de pattes.</i>	

---

(1) On les désigne plus communément sous le nom de *quadrupèdes*, et les naturalistes y ajoutent l'épithète de *vivipares*, pour les distinguer de plusieurs reptiles, comme les tortues, les lézards, &c. qui ont quatre pattes, et qui sont *ovipares*, d'où on les appelle *quadrupèdes ovipares*. On n'a pas encore créé de nom exact pour la science qui s'occupe des *mammifères*. Celui de *Mastozoologia*, qui traite de ce qui a des mamelles, pourroit convenir; l'étude des oiseaux est appelée *Ornithologia*; celle des reptiles, *Herpetologia*; celle des poissons, *Ichthyologia*; la dénomination de *Consuetudologia* pourroit être exclusivement affectée aux mollusques; celle de *Scoliozoologia* aux annélides; l'étude des crustacés est nommée *Gammarologia*; celle des insectes, *Entomologia*; celle des vers, *Helminthologia*; la science des zoophytes seroit la *Zoophytologia*.

Cœur à un ventricule (sang froid);  
des branchies sans poumons. (Une ou  
plusieurs ouvertures extérieures pour  
ces branchies.)

Point de mamelles (animaux ovi-  
pares); point de pattes; des nageoires  
soutenues par des rayons.

## CLASSE IV.

POISSONS, *Pisces*.

## ANIMAUX SANS VERTÈBRES.

I. Un système nerveux distinct; des vaisseaux sanguins, ou un  
vaisseau dorsal.

Corps ayant des rapports sensibles avec ceux des autres animaux;  
leur forme n'est pas radiaire (1), et leur figure ne change pas en  
son entier instantanément.

Des vaisseaux sanguins; une moelle  
épineuse simple (2). (Des branchies.)

Point de pattes articulées; corps n'ayant  
pas d'apparence d'anneaux; un man-  
teau de figure variable. Le plus grand  
nombre vivant dans l'eau.

## CLASSE V.

MOLLUSQUES, *Mollusca*,

Des vaisseaux sanguins; une moelle  
épineuse noueuse; point de pattes ar-  
ticulées (Des branchies.)

Corps ayant des apparences d'anneaux;  
animaux ne vivant pas constamment sur  
d'autres, et pour la plupart aquatiques.

## CLASSE VI.

ANNELIDES, *Annelides*;

Des vaisseaux sanguins; une moelle  
épineuse noueuse; des pattes articu-  
lées; des branchies.

Corps toujours aptère; un test calcaire,  
quatre antennes, yeux le plus souvent  
pédonculés, plusieurs mâchoires, dix  
pattes dans le plus grand nombre; un  
test clypact ou conchyloforme, des pattes  
uniquement natatoires dans les autres;  
animaux aquatiques.

## CLASSE VII.

CRUSTACÉS, *Crustacea*.

Point de vaisseaux sanguins (un  
vaisseau dorsal); une moelle épineuse  
noueuse; des pattes articulées; des tra-  
chées, s'annonçant par des stigmates.

Corps ailé dans le grand nombre; deux  
antennes, ou très-rarement quatre; yeux  
sessiles; six pattes dans tous les individus  
aillés; huit, quatorze et au-delà dans les  
autres.

## CLASSE VIII.

INSECTES, *Insecta*.

(1) Corps ayant une ouverture centrale servant de bouche, et divisé tout autour en  
rayons soit réunis, soit séparés.

(2) Dont le tronc principal, ou le collier n'a, après le cerveau, qu'un ganglion.

Point de vaisseaux sanguins ; un vaisseau dorsal ; une moelle épinière noueuse ; point de pattes articulées ; des trachées ; stigmates peu ou point sensibles.

*Animaux vivant constamment sur d'autres, et toujours mollasses.*

## CLASSE IX.

VERS, Vermes.

II. Système nerveux oblitéré ; point de vaisseaux sanguins ni de vaisseau dorsal.

*Corps ayant une forme radiaire ; ou gélatineux, et dont la figure, dans le grand nombre, change en entier instantanément.*

## CLASSE X.

ZOOPHYTES, Zoophyta.

*Remarques.* Nous n'avons présenté que les classes généralement reconnues par les Naturalistes français, et dont l'antériorité est tellement établie, qu'elle commande leur admission. En prenant toujours les caractères de ces grandes coupes dans les organes les plus essentiels à la vie, il me paroit qu'il est convenable de créer une classe de plus, que je nommerai *amphimixia*, *amphibia*, et qui comprendra le dernier ordre des *rep-tiles*, les *batraciens*. Ces animaux ont en effet des poumons et des branchies, au moins dans leur premier âge. Je diviserai cette classe en deux sections ; la première renfermera ceux de ces animaux qui ne sont *amphibies* que dans leur première jeunesse, ou qui n'ont des branchies qu'à cette époque ; la seconde nous offrira ceux qui ont ces organes toute leur vie. La première section me semble devoir être divisée en deux ordres : dans celui qui sera à la tête, l'on placera les *salamandres*, dont la colonne vertébrale se prolonge postérieurement afin de former une queue ; qui ont des apparences d'organes de la génération ; dont les métamorphoses sont beaucoup plus simples que celles des *crapauds*, des *grenouilles*, &c. ; presque nulles même dans la *salamandre terrestre*, et dont les petits ne diffèrent presque point, à leur naissance, de leurs parens. Le second ordre recevra les *amphibies* qui n'ont pas de queue, les *crapauds*, les *grenouilles* et les *raines*. La seconde section fera un troisième ordre, et ici se rangeront les genres *protée* et *sirène*. Le *siren pisciformis* de Shaw paroît devoir appartenir à un troisième genre, qui liera le second ordre avec le dernier. Les caractères secondaires de cette classe seront : point de mamelles ; peau nue ; des pattes à doigts sans ongles.

Je ne vois plus maintenant de ces différences organiques majeures qui imposent la nécessité de fonder de nouvelles classes ; mais le méthodiste peut aller plus loin, et rien ne l'empêche, afin de faciliter l'étude de la zoologie, d'établir sur des caractères d'un degré immédiatement au-dessous des précédens, de nouvelles classes. Ainsi peut-être feroit-on bien d'en créer une pour les *ectopodes* ; ce n'est que par la présence des pattes que les *crustacés* s'éloignent des *annelides*, et les *insectes* des *vers* ; les *serpens*, sous ce rapport, diffèrent classiquement des *sauriens* et des *chéloniens*. La classe des *arachnides*, d'après la même marche, devra être requise ; ses caractères supposent qu'on a suivi l'animal pour savoir s'il n'a pas éprouvé de métamorphoses, et cela est rarement facile. On y suppléera alors par les considérations suivantes : les *arachnides* n'ont jamais d'élytres, ni d'ailes, ni de rudimens de ces parties ; leurs organes principaux de la mastication (les *mâchoires*, la *lèvre inférieure*, ou les parties qui les remplacent lorsque l'animal a une espèce de *suoir*), n'ont pas un centre commun et musculaire d'insertion et placé dans une cavité, comme dans les insectes proprement dits ; les *arachnides* n'ont qu'une sorte d'yeux, et ces yeux sont ordinairement liasses, soit épars, soit groupés ; les uns ont la tête confondue avec le corcelet, et ont presque toujours huit pattes, rarement six ; les autres ont la tête distincte, et ont, ou un grand nombre de pattes (quatorze au moins), ou six seulement, et dont chaque paire tient au corps par un segment ou anneau particulier. Ces coupes du second ordre n'ayant point des bases aussi solides, aussi invariables que les premières, pourront souffrir des difficultés quant à leurs qualifications nominales ; mais la science n'en manquera pas moins, si les divisions que l'en formera, soit qu'on les appelle *classes*, soit qu'on les nomme *ordres*, sont bien tranchées, et si les Savans ne se querellent point pour ces distinctions purement nomenclaturales.

P. A. LATHEILLE.

---

# TABLEAU MÉTHODIQUE

DES

## MAMMIFÈRES.

---

### CLASSE PREMIÈRE (1).

#### MAMMIFÈRES, *MAMMALIA*. Linn.

**CARACTÈRES ESSENTIELS.** Animaux à épine dorsale formée d'une suite de tronçons articulés entr'eux, ou de vertèbres ; à sang rouge et chaud ; à double système de circulation (ayant deux oreillettes et deux ventricules au cœur) ; ayant un diaphragme ou cloison musculieuse servant non-seulement à séparer le ventre de la poitrine, mais encore à produire, par ses contractions et ses dilatations alternatives, le jeu de l'air dans les poumons, ceux-ci étant flottans dans la poitrine et enveloppés d'une plèvre ; femelles mettant au monde leurs petits vivans ; et les nourissant avec un liquide particulier (le lait), séparé du sang par des organes glanduleux qui portent le nom de mamelles (2).

**CARACTÈRES COMPARATIFS.** Le

plus souvent du poil (3), jamais de plumes ; quelquefois des écailles (4), des tests (5) ou des piquans (6) ; côtes simples, formées d'une seule pièce ; sternum ordinairement sans carène, excepté dans les mammifères qui ont la propriété de voler ; mâchoire supérieure immobile ; mâchoire inférieure ayant une branche montante et une apophyse condyloïde de chaque côté ; ordinairement sept vertèbres au cou (7) ; épine du dos mobile ; des clavicules complètes dans ceux qui portent leur nourriture à la bouche avec les extrémités antérieures (8) ; un os de la fourchette dans deux espèces seulement (9) ; des os pubis dans la plupart (10) ; poumons divisés en lobes ; trachée-artère composée de demi-anneaux cartilagineux réunis par une membrane commune ; point de sacs

(1) La méthode que nous allons exposer ici, est essentiellement celle du professeur Cuvier ; nous avons conservé toutes ses divisions ; nous nous sommes permis seulement quelques transpositions, qui seront indiquées à la fin de ce tableau, et nous avons créé quelques genres nouveaux, en cherchant à augmenter la série des caractères, de ceux déjà établis.

(2) L'*ornithorhynque*, ou *bee d'oiseau* et l'*echidné*, sont les seuls mammifères connus, dans lesquels on n'a pu encore découvrir les mamelles ; peut-être ne sont-elles visibles qu'à l'époque de l'incubation, et n'a-t-on pu saisir le moment favorable pour les observer ?

(3) Exception : les *cétacés*.

(4) *Pangolin*.

(5) *Tatous*.

(6) Les *hérissons*, les *porc-épics*, quelques rats, les *coendous* et l'*echidné*.

(7) L'ai eu à neuf ; les *cétacés* en ont souvent deux, ou plusieurs soudées ensemble.

(8) L'*homme*, les *singes*, les *makis*, les *écureuils*, les *didelphes*, &c.

(9) L'*echidné* et l'*ornithorhynque*.

(10) Les *cétacés* n'en ont pas, et même leur bassin est pour ainsi dire nul, puisqu'il est remplacé par deux petits os plats et minces suspendus dans les chairs.



aériens dans le corps; un seul larynx; des lèvres le plus souvent; presque toujours des dents (1) implantées dans des alvéoles ou cavités des mâchoires; des gencives ou parties charnues qui recouvrent les mâchoires et enveloppent la base des dents lorsqu'elles existent; des parotides ou glandes propres à séparer du sang une humeur particulière (la salive) qui est destinée à humecter les alimens; estomac le plus souvent simple, quelquefois quadruple (2), ou bien ayant seulement des étranglemens (3); ordinairement un seul cœcum lorsqu'il existe (4); pancréas simple; une vessie; ouvertures destinées aux excréments naturelles le plus souvent distinctes (5); verge ordinairement visible, libre ou attachée contre le corps renfermant souvent dans son intérieur un petit os long; gland le plus souvent traversé par le canal de l'urètre dont il supporte l'orifice (6); cerveau différent de celui des oiseaux par la présence des corps calcaires, de la voûte et des tubercules quadrijumeaux; toucher assez délicat; graisse plus solide que celle des oiseaux; ouïe fine; souvent une conque externe de l'oreille, vue moins délicate que celle des oiseaux; cristallin plus bombé; cornée transparente moins voûtée; globe de l'œil n'étant point renfermé, comme celui des oiseaux, dans un cercle de pièces cartilagineuses; odorat très développé; goût assez parfait. *Habitant dans toutes les contrées de la terre.*

## SECTION I<sup>re</sup>.

### MAMMIFÈRES ONGUICULÉS.

**CARACT.** Doigts recouverts seulement à leur extrémité antérieure et

supérieure par un ongle peu épais en comparaison des sabots des mammifères herbivores.

### PREMIÈRE DIVISION.

Les trois sortes de dents; des incisives, des canines et des molaires.

#### ORDRE PREMIER.

#### BIMANES.

#### PRIMATES Linn.

**CARACT.** Ponces séparés aux extrémités supérieures seulement.

1. **GENRE.** HOMME, *Homo*. Angle facial variant de 90 à 75 degrés; corps droit et perpendiculaire; trente deux dents en tout, quatre incisives applanies, tranchantes et égales entr'elles, deux canines pen saillantes, et cinq molaires de chaque côté, à l'une et à l'autre mâchoire; face nue; nez proéminent; yeux dirigés en avant et rapprochés l'un de l'autre; des lèvres couvrant les dents; menton bien prononcé, trou occipital placé très-bas; point de crêtes osseuses semblables à celles que l'on retrouve dans les mammifères carnassiers, et qui servent à donner attache aux muscles et aux ligamens qui soutiennent la tête; fosses orbitaire et temporale séparées; poitrine large; des clavicules parfaites; bras susceptibles des mouvemens de pronation et de supination; bassin évasé; muscles fessiers très volumineux; mollets saillans; malléoles prononcées; talon fort grand; plante des pieds appuyée en entier; cinq doigts à chaque extrémité, ceux des mains seulement ayant la faculté de se mouvoir selon la volonté de l'individu, soit un à un, soit tous ou quelques-uns seulement à la fois, et pouvant tous se réunir ou se combiner avec le pouce pour former la pince; ongles plats presque sans force; une langue charnue; point d'abajones ni de sacs thyroïdiens; une oreille externe;

(1) Les fourmiliers, l'échidné, les baleines n'ont point de dents du tout; l'ornithorhynque en a, mais elles sont simplement soutenues par les gencives, et non implantées dans des alvéoles.

(2) Les ruminans.

(3) Les pachydermes.

(4) Il existe dans l'homme, les singes, les carnivores, le genre des martes excepté;

dans les rongeurs, &c. Il est d'autant plus court, que les substances dont se nourrissent les diverses espèces, sont plus animalisées. Les monotrèmes et les fourmiliers en ont deux très-petits.

(5) L'échidné et l'ornithorhynque seuls ont un cloaque.

(6) Dans l'échidné et l'ornithorhynque, il n'est pas percé.

estomac simple ; un cœcum assez considérable , terminé par un appendice vermiforme ; poils abondans sur le dessus de la tête, la partie inférieure du visage, sous les aisselles et aux environs des parties naturelles, reste du corps presque nu et seulement parsemé de quelques poils rares ; des sourcils et des cils ; testicules du mâle placés à l'extérieur et renfermés dans une bourse ou scrotum ; verge libre et pendante hors du temps d'érection ; gland lisse, presque demi-sphérique ; de grandes lèvres, et un clitoris imperforé dans les femelles ; deux mamelles pectorales dans les deux sexes ; point de queue.

ESPÈCE. L'HOMME (*homo sapiens* Linn.).

## ORDRE SECOND.

### QUADRUMANES.

PRIMATES Linn.

CARACT. Pouce séparé aux quatre pieds.

#### FAMILLE PREMIÈRE.

##### SINGES, SIMIE.

CARACT. Angle facial variant entre 65 et 30 degrés ; quatre incisives à chaque mâchoire, les supérieures seulement dirigées en avant, les inférieures perpendiculaires à la mâchoire qui les supporte, canines quelquefois très-fortes (1), molaires à tubercules mousses ; point de lèvres bien apparentes ; nez écrasé et peu proéminent (2) ; trou occipital plus ou moins relevé en raison de l'allongement de la face ; des crêtes osseuses à l'occiput dans quelques-uns (3) ; bras susceptible des mouvemens de pronation et de supination ; cinq doigts libres à chaque membre (4) ; ceux des pieds jouissant, comme ceux des mains, de la faculté de saisir et de pouvoir former la pince avec le pouce ; omoplate très-allongée, falciforme ; des clavicules complètes ; bassin étroit ; talon peu saillant ; muscles des cuisses

et des jambes foibles ; pieds n'appuyant le plus souvent que sur le bord externe ; des abajoues dans quelques-uns ; des sacs thyroïdiens dans d'autres ; parties de la génération peu différentes de celles de l'homme ; un os de la verge dans quelques-uns (5) ; deux mamelles pectorales ; souvent une queue, quelquefois des callosités aux fesses (6) ; rarement un appendice vermiforme au cœcum (7).

a. GENRE. ORANG, *Pithecus* Cuv. Tête arrondie ; angle facial de 65 degrés ; corps presque perpendiculaire ; quatre incisives ; deux canines et dix molaires à chaque mâchoire ; point d'abajoue ni de queue ; fesses nues dans quelques espèces ; des sacs thyroïdiens qui se gonflent au passage de l'air au larynx, et empêchent d'articuler des sons ; point de crêtes occipitales ; des crêtes surcillières dans une espèce seulement ; bras très-longs ; ouvertures nasales très-basses et séparées par une cloison fort mince. Tous des contrées chaudes de l'ancien continent.

ESPÈCES. 1°. L'orang - outang roux, ou le petit jocko (*simia satyrus* Linn.). 2°. Le grand gibbon (*simia lar* Linn.). 3°. Le chimpanzé ou jocko (*simia troglodytes* Linn.). 4°. Le petit gibbon (*simia lar varietas* Linn.). 5°. Le gibbon cendré, Wouwon ou molock (*simia molock* d'Audub. *sim. cinerea* Cuv.)

b. GENRE. SAPAJOU, *Callitrix* Cuv. ; *Cebus* Erxleb. Tête aplatie en-dessus, sans crêtes occipitales ni crêtes surcillières ; angle facial de 60 degrés, quatre dents incisives, deux canines, et douze molaires à chaque mâchoire ; queue très-longue et prenante ; point d'abajoues ; narines percées sur les côtés du nez et très-écartées l'une de l'autre ; fesses velues, bras proportionnés aux jambes ; ongles longs comprimés, polu crochus. Habitent l'Amérique méridionale seulement.

ESPÈCES. 1°. Le coaita (*simia paniscus* Linn.). 2°. Le saï et le saï à

(1) Sur-tout dans le mandrill.

(2) La guenon nazique, et la guenon à nez blanc proéminent sont seules exception.

(3) Le mandrill, le papion, &c.

(4) Le coaita, esp. de sapajou, et le guenon

à camail, sont seuls exception à ce caractère ; ils n'ont que 4 doigts aux pieds de derrière.

(5) Les babouins.

(6) Les guenons, les magots et les babouins.

(7) Les orangs seulement.

gorgo blanche (*simia capucina* Linn.). 3°. Le sajou cornu (*simia fatuellus* Linn.). 4°. Le sajou brun, gris et nègre (*simia appella* Linn.). 5°. Le salimri, ou singe orangé (*simia sciurea* Linn.).

4. GENRE. SAKI, *Pithecia* Nob.; *simia* Linn.; *Callitrix* Cuv. Mêmes caractères et même patrie que les *sapajous*; ongles longs comprimés, point crochu; queue très-touffue, non prenante; tête arrondie; oreilles petites.

ESPÈCES. 1°. Le saki (*Simia pithecia* Linn.). 2°. Le saki à tête blanche ou yarqué (*simia leucoccephala* Audeb.).

5. GENRE. SAGOIN, *Sagoin* Lacép.; *Cebus* Erxl. Mêmes caractères et même patrie que les *sapajous*, queue très-longue, grêle et poilue, non prenante; ongles des doigts très-crochus et aigus, ceux des ponceux postérieurs plats; molaires à tubercules élevés presque aigus; oreilles très-étendues.

ESPÈCES. 1°. Le tamarin (*simia midas* Linn.). 2°. Le tamarin noir (*sagoin niger* Geoff.). 3°. Le mico (*simia argentata* Linn.). 4°. Le pinche (*simia adipus* Linn.). 5°. Le marikina (*simia rosalia* Linn.). 6°. L'ouistiti (*simia iacchus* Linn.). 7°. Le monkie (*simia morta* Lin.).

6. GENRE. GUENON, *Cercopithecus* Erxleb.; *Simia* Linn. Tête fort aplatie; angle facial de 60 degrés; dix molaires, deux canines de moyenne grandeur et quatre incisives à chaque mâchoire; des abajoues; fesses nues et callenses; queue longue, jamais prenante; bras proportionnés aux jambes. De l'ancien continent.

ESPÈCES. + *Guenons* proprement dites; queue aussi longue ou plus longue que le corps; point de crêtes surcillières. 1°. La guenon à long nez, ou nasique (*simia nasica* Audeb.). 2°. La guenon à camail de Buffon (*cercopithecus comosus* Latr.). 3°. La guenon nègre (*cercopithecus maura* Linn.). 4°. La guenon à nez blanc proéminent, ou le hocheur (*simia nictitans* Linn.). 5°. Guenon blanc nez (*simia petaurista* Linn.). 6°. Le donc (*simia nemaus* Linn.). 7°. L'entelle (*simia entellus* Dufur.). 8°. Le patas (*simia patas* Linn.; *cercop. vetulus* Erxleb.). 9°. La diane, roloway ou palatine (*simia diana* Linn.).

10°. Le mangabey (*cercop. fuliginosus* Geoff.). 11°. Le mangabey à collier (*simia athiops* Lin.). 12°. Le malbrouck (*simia faunus* Linn.). 13°. L'atys (*cercop. atys* Audeb.). 14°. Le moustac (*simia cephus* Linn.). 15°. L'ascagne de Buffon (*simia ascanius* Audeb.). 16°. Le talapoin (*simia talapoin* Linn.). 17°. Le callitriche (*simia sabea* Linn.). 18°. Le mone (*simia mona* Linn.).

+ + *Macaques*; queue plus courte que le corps; de légères crêtes surcillières. 19°. Le macaque (*simia cygnomolgus* Linn.). 20°. L'aigrette (*simia aegyda* Linn.). 21°. Le bonnet chinois (*simia sinica* Linn.). 22°. Le rhesus (*simia rhesus* Aud.). 23°. Le maimon ou patas à queue courte (*simia nemestrina* Linn.).

7. GENRE. MAGOT, *Cynocephalus* Nob.; *Simia* Linn. Tous les caractères des *guenons* de la division des *macaques*, point de queue. De l'anc. continent. ESPÈCE. Le magot (*simia inuus* Linn.).

8. GENRE. PONGO, *Pongo* Lacép. De fortes crêtes occipitales et surcillières; angle facial de 80 deg.; des abajoues; point de queue; fesses callenses; quatre incisives, deux canines très-fortes et dix molaires à chaque mâchoire; un sac thyroïdien; bras excessivement longs; point de callosités sur les fesses.

Singe de Wurm, ou pongo de Bornéo (*pongo Borneo* Lacép.).

9. GENRE. BABOUIN, *Papio* Cuv.; *Simia* Linn. Museau fort allongé, des crêtes occipitales, angle facial de 50 deg. environ; narines situées très-bas et séparées par une cloison fort mince; 4 incisives, 2 canines très-fortes et 10 molaires à chaque mâchoire; des abajoues; des sacs thyroïdiens; fesses toujours nues et callenses; queue de médiocre longueur ou très-courte, et renflée; bras longs; ongles allongés et très-forts, se rapprochant assez de ceux des mammifères carnassiers. Des contrées chaudes de l'ancien continent.

ESPÈCES. + Queue de médiocre longueur; face non colorée. 1°. Le grand papion ou babouin à longues jambes (*simia sphinx* Linn.). 2°. Le petit papion (*simia porcaria* Linn.). 3°. L'ouanderson (*simia silenus* Lin.). 4°. L'ha-

*madryas* ou singe de Moco (*simia hamadryas* Linn.).

+ + Queue très-courte, museau très-allongé, canines excessivement fortes, face striée et colorée, fesses nues et aussi colorées, 5°. Le mandrill (*simia mormon* et *maimon* Linn.).

10. GENRE. ALOUATTE, *Cebus* Erxleb. Cuv.; *Simia* Linn.). Tête pyramidale; angle facial d'environ 50 degrés; ouvertures nazales latérales, et séparé par une cloison fort large; quatre incisives, deux canines et douze molaires à chaque mâchoire, l'inférieure, très-haute; point d'abajoues; queue très-longue et prenante; fesses velues; bras à-peu-près égaux en longueur aux jambes; un tambour osseux formé par le corps de l'os hyoïde, et placé dans l'intervalle des branches de la mâchoire inférieure. *Habitant l'Amérique méridionale.*

ESPECES. 1°. L'alouatte roux ou hurleur (*simia seniculus* Linn.). 2°. L'ouarine (*simia boetjebui* Linn.).

## SECONDE FAMILLE.

LEMURIENS ou MAKIS, *LEMURES*.

CARACT. Corps mince; museau allongé; orbites très-rapprochées et séparées des fosses temporales; angle facial de moins de 50 degrés; dents incisives variant en nombre selon les genres, de deux à six à chaque mâchoire, les inférieures très-inclinées; molaires à couronne tuberculuse (1) ou garnie de pointes (2); tron occipital fort relevé; ordinairement cinq doigts à chaque membre; ongles des mains plats et à-peu-près conformés comme ceux de l'homme; ongles des pieds semblables à ceux des mains, à l'exception du premier ou des deux qui suivent le pouce, lesquels sont allongés et crochus; tarses postérieurs souvent très-longs; point de queue dans quelques-uns (3); queue longue, poilue et jamais prenante dans les autres; corps toujours couvert de poil; jamais de callosités aux fesses; deux ou quatre mamelles pectorales; point d'appendice vermi-

forme au cœcum comme dans l'homme et dans quelques singes. Tous de l'ancien continent.

11. GENRE. MAKI, *Lemur* Linn. Museau très-prolongé; quatre incisives supérieures, six inférieures, inclinées en avant; molaires à tubercules mousses; oreilles courtes et cachées dans le poil; tarses postérieurs, d'une longueur moyenne; queue très-longue.

ESPECES. 1°. Le maki mococo (*lemur catta* Linn.). 2°. Le maki mongon ou maki brun (*lemur mongo* Linn.). 3°. Le vari ou maki pie (*lemur macaco* Linn.). 4°. Le maki roux (*lemur rufus* Audebert). 5°. Le maki à front blanc (*lemur albifrons* Geoff.). 6°. Le petit maki gris ou griset (*lemur griseus* Geoff.). 7°. Le rat de Madagascar (*lemur pusillus* Geoff.).

12. GENRE. INDRI, *Indri* Geoff.; *Lemur* Linn. Museau très-prolongé; quatre incisives à chaque mâchoire; celles de l'inférieure, dirigées en avant, molaires à tubercules mousses; tous les autres caractères des makis.

ESPECES. 1°. L'indri proprement dit ou à queue courte (*indri brevicaudatus* Geoff.; *Lemur indri* Linn.). 2°. L'indri à bourre ou à queue longue (*indri longicaudatus* Geoff.; *Lemur laniger* Linn.).

13. GENRE. LORIS, *Loris* Geoff.; *Lemur* Linn. Tête arrondie; museau court et relevé brusquement; quatre incisives à chaque mâchoire; celles de l'inférieure dirigées en avant; molaires à tubercules aigus; yeux fort ouverts; oreilles de médiocre grandeur; narines placées sur les côtés du nez; point de queue; un tubercule à la place; quatre mamelles pectorales.

ESPECES. 1°. Le loris grêle (*lemur gracilis* Geoff.). 2°. Le loris du Bengale (*lemur tardigradus* Linn.).

14. GENRE. GALAGO, *Galago* Geoff. Tête arrondie; museau court; deux dents incisives supérieures très-écartées; six inférieures; molaires à tubercules aigus; narines placées aux côtés du nez; oreilles nues, très-grandes dans une espèce; pattes antérieures courtes; tarses postérieurs allongés; second doigt des pieds de derrière le plus court de tous;

(1) Les makis proprement dits, les indris.

(2) Le galago, le tarsier et les loris.  
(3) Les loris.

queue plus longue que le corps, garnie de poils; scrotum fort grand.

*ESPECES.* 1°. Le galago du Sénégal (*galago Senegalensis* Geoffr.).

2°. Le petit galago (*lemur minutus* Cuv.) (1).

15. *GENRE. TARSIER, Tarsius* Geoffr.

Tête arrondie, museau peu prolongé; quatre dents incisives à la mâchoire supérieure, et deux seulement à l'inférieure; plusieurs canines plus courtes que les incisives; molaires à tubercules aigus; tarses postérieurs extraordinairement allongés; queue longue toulle; oreilles grandes et nues.

*ESPECES.* 1°. Le tarsier de Daubenton (*tarsius Daubentonii* Geoff.; *lemur tarsius* Pallas; *didelphis microtarsus* Gmel, Syst. nat.). 2°. Le tarsier de Pallas (*lemur spectrum* Pallas). Ce tarsier diffère de celui de Daubenton par la forme de ses incisives, qui ne sont pas aiguës comme celles de cet animal, mais qui sont obtuses; les intermédiaires supérieures étant assez courtes. 3°. Le tarsier de Fischer (*tarsius Fischeri* Nob.) a été décrit en l'an XI par le savant professeur Fischer. Il est de la grandeur du galago, mais sa queue est beaucoup plus longue que celle de cet animal. Ses dents sont en même nombre que celles du tarsier de Daubenton; leurs formes, à l'exception de celle des intermédiaires, sont à-peu-près les mêmes que chez ce quadrupède. Ses oreilles sont grandes, et revêtues en dehors de poils très-fins; ses yeux sont très-ouverts, son cou est court, son pelage est d'un brun clair sur le dos, et d'un gris blanc sous le ventre. Il se trouve à Madagascar.

ORDRE TROISIÈME.

CARNASSIERS.

*FERÆ* Linn.

*CARACT.* Point de pouces séparés aux pieds de devant (2).

PREMIER SOUS-ORDRE.

CHEIROPTÈRES.

*CARACT.* Peau des flancs s'étendant en forme de replis membraneux jusqu'aux extrémités des quatre membres; souvent une membrane pareille entre les deux jambes de derrière enveloppant la queue en tout ou en partie lorsqu'elle existe (3); doigts des mains excessivement allongés dans la plupart (4), réunis par une membrane semblable à celles du corps; dans le plus grand nombre, molaires à tubercules pointus (5); parties de la génération du mâle visibles à l'extérieur; verge libre; deux mamelles situées sur la poitrine; yeux généralement petits; fosses orbitaires et temporales réunies, ainsi que dans tous les carnassiers; des clavicules parfaites; cubitus et radius soudés ensemble.

FAMILLE PREMIÈRE.

GALÉOPTHECIENS,  
*GALÉOPTHECII.*

*CARACT.* Doigts des mains pas plus allongés que ceux des pieds, munis d'ongles très-crochus et tranchans; ailes consistant seulement dans les membranes velues qui joignent le cou aux bras, les bras aux jambes, et les jambes entr'elles en enveloppant la queue; langue couverte de papilles.

16. *GENRE. GALÉOPTHEQUE, Galeopitheca* Geoff.; *Lemur* Lin. Deux incisives supérieures écartées, six inférieures, dont les quatre intermédiaires sont allongées longitudinalement et en forme de peigne à leur face supérieure; point de canines; molaires à tubercules mous; doigts des mains courts engagés dans une et membrane jusqu'à la base des ongles, l'interne non séparé; un cœcum d'un volume énorme. *Habitant les Indes orientales.*

*ESPECES.* 1°. Le galéopithèque

(1) Ce petit quadrupède a toutes les formes du galago ordinaire; mais sa taille est beaucoup moindre que celle de cet animal. Ses oreilles sont très-petites; sa couleur est le gris de souris. Il habite aussi le Sénégal.

(2) Ils n'ont point de gros intestins, les galéopithèques exceptés; leur canal intestinal

est court; presque tous ont un os de la verge.

(3) Les *ptéropes* n'ont que des rudimens de membranes entre les jambes de derrière; ils n'ont point de queue, ni même de vertèbres coccygiennes.

(4) Les galéopithèques exceptés.

(5) Tous, à l'exception des *ptéropes* et des galéopithèques.

roux (*galeopithecus rufus* Audub. ; *Lemur volans* Linn.). 2°. Le galeopitheque varié (*galeo. ithecus variegatus* Cuv.).

## FAMILLE SECONDE

CHAUVESOURIS, *Vespertiliones.*

**CARACT.** Peau du corps prolongée latéralement jusques vers le bout des doigts, et faisant l'office d'ailes; doigts des mains beaucoup plus longs que ceux des pieds de derrière, réunis par de larges membranes, ordinairement sans ongle, si ce n'est dans les *ptéropes*, chez lesquels l'indicateur seulement en est muni; pouce séparé, mais toujours très-court, par rapport aux autres doigts (1), toujours armé d'un ongle robuste et très-tranchant; doigts des pieds de derrière réunis, très-courts et pourvus d'ongles très-forts; nombre des incisives quelquefois nul à l'uce des mâchoires, ou variant de deux à six; canines le plus souvent très-fortes; molaires à tubercules aigus dans le plus grand nombre (2); membranes des ailes nues; ordinairement une queue (3); oreilles presque toujours grandes (4); yeux généralement très-petits; point de coccyx; une crête osseuse au sternum.

17. **GENRE. PTÉROPE**, *Pteropus* Erxl.; *Roussette* Cuv., Geoff.; *Vespertilio* Linn. Museau court; quatre incisives en haut et en bas à tranchant entier; canines assez fortes, écartées, laissant entre elles un vide suffisant pour la place des incisives; molaires à tubercules mousses; pouce des mains très-long et très-fort, mais presque sans muscles; doigt indicateur armé d'un ongle faible; point de queue; des rudimens triangulaires de membrane entre les jambes de derrière; point de crêtes membranenses sur le nez; langue hérissée de papilles cor-

nées, dirigées en arrière; yeux grands; point d'oreilles externes. Des contrées chaudes et orientales de l'ancien continent.

**ESPÈCES.** 1°. La rougette ou *ptéropes brun* (*pteropus fuscus* Brisson, Geoff.; *vespertilio vampyrus* Linn.). 2°. La roussette (*pteropus vampyrus* Erxleb.; *vespertilio vampyrus* Linn.). 3°. Le *ptéropes jaune* (*pteropus stramineus* Geoff.). 4°. La roussette olive (*pteropus pusillus* Geoff.). 5°. La roussette à cou rouge (*pteropus ruber* Geoff.). 6°. La céphalote (*pteropus cephalotes* Geoff.; *vespertilio Pallas*, Linn.) (5).

18. **GENRE. VESPERTILION** Geoff. (*Ch-souris* Cuv.; *vespertilio* Linn., Erxleb.). Deux ou quatre incisives supérieures, celles du milieu écartées; six inférieures à tranchant dentelé; canines peu fortes laissant entr'elles un espace suffisant pour la place des incisives; molaires à tubercules aigus; pouce des mains très-court; point d'ongles au doigt indicateur; une queue entièrement enveloppée dans la membrane qui joint les jambes; point de crête membranense sur le nez; yeux petits; des oreilles externes souvent fort grandes; un oreillon; langue douce; poil court et ras. Des parties chaudes et tempérées des deux continents.

**ESPÈCES.** 1°. Chauve-souris commune (*vespertilio murinus* Linn.). 2°. La ch.-s. noctule (*vespert. noctula* Linn.). 3°. La ch.-s. à queue velue (6) (*vespertilio lasiurus* Linn.). 4°. La ch.-s. oreillard (*vespert. auritus* Linn.). 5°. La ch.-s. pipistrelle (*vespert. pipistrellus* Linn.). 6°. La ch.-s. barbastelle (*vespert. barbastellus* Linn.). 7°. La ch.-s. serrotine (*vesp. serrotina* Linn.). 8°. La ch.-s. marmotte-volante (*vespertilio nigrita* Linn.). 9°. La ch.-s. muscardin-volant (*vespertilio pictus* Linn.). 10°. La ch.-s. de New-York (*vespertilio Novaboracensis*

(1) Il est assez long dans les *ptéropes*.

(2) A tubercules mousses dans les *ptéropes* seulement qui se nourrissent de fruits.

(3) Dans les *ptéropes*, elle est remplacée par un simple tubercule.

(4) Dans les mêmes animaux, il n'y a pas non plus d'oreilles externes.

(5) Le *ptéropes olive* ne diffère guère de la *roussette* proprement dite, que par la

petitesse de sa taille et la teinte olive de son pelage. Le *ptéropes jaune* a aussi la même forme, mais en diffère par la couleur jaunâtre de son pelage. Je crois qu'il faut réunir la *rougette à cou rouge* avec la *rougette* proprement dite.

(6) La *chauve-souris à queue velue*, a la queue très-grosse et très-velue; ses lèvres sont fort renflées.

Linn. (1). 11°. La ch-s. de l'île Bourbon (*vespertilio Borbonicus* Geoff.) (1). 12°. La grande serrotine de la Guiane. Daub.

19. GENRE NYCTÈRE, *Nycterus* Geoff. Quatre incisives supérieures, bilobées, sans intervalle entre les intermédiaires; six incisives inférieures aussi bilobées; deux canines peu fortes et huit molaires à tubercules aigus à chaque mâchoire; poil très-long; oreilles nues, petites. de forme allongée; point de crête membranace sur le nez; narines en gouttière; yeux petits; une queue. *Habitant sous la zone Torride.*

ESPÈCE unique. Le campagnol volant de Daubenton, ou nyctère veau de Geoff. (*vespertilio hispidus* Linn.)

20. GENRE RHINOLOPHE, *Rhinolophus* Geoff., Cuv.; *Vespertilio* Linn. Deux très-petites incisives supérieures, bilobées; quatre inférieures à trois lobes; canines très-fortes, écartées, et laissant à leur base un espace suffisant pour la place des incisives; molaires à tubercules aigus; des membranes en forme de crête sur le nez; une queue entièrement comprise dans la membrane qui joint les deux jambes postérieures. *Habitant les parties tempérées de l'ancien continent.*

ESPÈCES. 1°. Le grand fer à cheval (*vespertilio ferrum equinum* Linn.; *rhinol. ferr. equin. major* Geoff.). 2°. Le petit fer à cheval (*rhinol. ferrum equinum minor* Geoff.).

21. GENRE PHYLLOSTOME, *Phyllostoma* Geoff.; *Vespertilio* Linn. Deux ou quatre très-petites incisives placées et comme serrées entre deux très-longues canines; molaires à tubercules aigus; des membranes en forme de crête sur le nez; queue très-courte ou presque nulle. *Habitant des contrées chaudes des deux continents.*

ESPÈCES. 1°. Le spectre ou vampire (*phyll. spectrum* Geoff.; *vespert. spectrum* Linn.). 2°. Le phyllostome crénelé (*phyllos. eremulata* Geoff.) (5). 3°. La chauve-souris musaraigne ou phyllostome sorcier (*phyll. soricinus* Geoff.; *vespertil.* Linn.). 4°. Le phyllostome fer de lance (Voy. dans le Dict. CHAUVESOURIS FER DE LANCE (*phyll. hastata* Geoff.; *vespert. hastatus* Linn.). 5°. Lespasmaphyll. *spasma* Geoff.; *vespert.* Linn.). 6°. Le phyllostome échancré (*phyllostoma emarginata* Geoff.) (4). 7°. La grande chauve-souris ou phyllostome fer de lance de la Guiane de Daub. 8°. La chauve-souris ou phyllostome feuille, Daub. 9°. Le phyll. fleur-de-lis; *vespertilio perspicillatus* de Linnéus (5).

22. GENRE NOCTILION, *Noctilio* Geoff. Cuv.; *Vespertilio* Linn. Deux ou quatre petites incisives lobées, manquant même quelquefois; canines très-fortes laissant à peine entr'elles la place des incisives; molaires à tubercules aigus; point de crêtes sur le nez; une partie de la queue seulement comprise par la membrane qui joint les deux jambes postérieures; lèvres et museau renflés. *Des contrées chaudes des deux continents.*

ESPÈCES. 1°. La chauve-souris mulot volant ou noctilion dogue (*noctilio molossus* Geoff.; *vespertilio* Linn.). 2°. Le noctilion bec de lièvre (*noctilio leporinus* Geoff.; *vespertilio* Linn.) (6).

Il faut probablement rapporter à ce genre, 3°. la chauve-souris de la Guiane de Daubent. 4°. Le lérot volant de Daub. 5°. La ch-souris rat volant de Daub. 6°. Le noctilion lepture (*vespertilio lepturus* Linn.) (7).

(1) Cette chauve-souris a l'extrémité du nez presque fendue, et une tache blanche à la base de chaque aile.

(2) Espèce nouvelle décrite par le professeur Geoffroy dans son Catalogue des mammifères du Muséum d'Histoire naturelle.

(3) Le phyllostome crénelé de Geoffroy a sur le nez une membrane allongée et crénelée sur ses bords.

(4) Le phyllostome échancré porte sur son nez une membrane allongée en forme de

fer de lance tronqué à son extrémité, et dentelé sur les bords.

(5) Il se trouve en Amérique: son nez supporte une crête plane, simple en forme de fleur-de-lis.

(6) Le noctilion bec-de-lièvre a le museau renflé, bifide, couvert de verrues; son poire se joint à son nez.

(7) Ce noctilion a un pouce et demi de longueur; son museau est très-large, portant, en forme de moustaches, de très-petites soies: ses narines sont tubulées; il y

## SOUS-ORDRE SECOND.

## PLANTIGRADES.

**CARACT.** Aucun des pouces séparé; plante des pieds appuyant en entier sur le sol; plus de deux mamelles, placées sous le ventre, point de membrane propre au vol; fosses orbitaires et temporales réunies; point de cœcum.

## FAMILLE PREMIÈRE.

ECHINÉENS ou HÉRISSENS,  
*ECHINEI.*

**CARACT.** Incisives grêles et aiguës ou échancrées; deux canines peu fortes et peu distinctes; molaires à tubercules aigus; museau pointu, terminé par un cartilage assez dur; queue courte ou nulle; corps raccourci, peu élevé sur jambes, et couvert de piquans courts et forts, ou de poils très-roides; yeux de moyenne grandeur; cinq doigts à chaque pied; des clavicules.

23. **GENRE.** HÉRISSEAU, *Erinaceus* Linn., Erxleb. Six incisives à chaque mâchoire, les moyennes plus longues que les latérales; canines plus courtes que les incisives; une queue courte; un petit appendice charnu et dentelé comme la crête d'un coq sur le côté externe des ouvertures des narines; corps susceptible de se rouler en boule hérissée de toute part par la contraction des muscles peaussiers du dos; ongles forts. *Habitant les deux continents.*

**ESPÈCES.** 1°. Le hérisson ordinaire (*erinaceus europæus* Linn.). 2°. Le hérisson de Sibérie (*erinaceus sibiricus* Linn.). 3°. Le hérisson à longues oreilles (*erinaceus auritus* Linn.). 4°. Le hérisson sans oreilles (*erinaceus inauris* Linn.) (1).

24. **GENRE.** TENREC, *Tenrec* Cuv.; *Erinaceus* Linn. Museau très-allongé; incisives égales, six supérieures et quatre inférieures seulement, canines longues; point de queue; des piquans

quelquefois flexibles et en forme de soies, ou forts et entremêlés de soies flexibles; corps plus allongé que celui des hérissons, ne pouvant pas se rouler en boule aussi complètement. *Habitant les contrées orientales de l'ancien continent.*

**ESPÈCES.** + *Incisives échancrées.*

1°. Le tenrec (*erinaceus caudatus* Linn.). 2°. Le tendrac (*erinaceus setosus* Linn.).

+ + *Incisives grêles et pointues.*

5°. Le tenrec rayé (*erinaceus subspinosus* Cuv.; jeune tenrec Bull.).

## SECONDE FAMILLE.

SORICIENS ou MUSARAIGNES,  
*SORICII.*

**CARACT.** Six ou huit incisives à chaque mâchoire, dont les deux du milieu, ou les deux qui les suivent immédiatement sont les plus longues; canines très-courtes; molaires à tubercules aigus; museau pointu, souvent mobile; mâchoire inférieure beaucoup plus courte que la supérieure.

§. I. Les deux incisives intermédiaires inférieures très-longues et couchées en avant; pattes à cinq doigts bien distincts, peu forts et peu propres à fouiller la terre, sans membranes entr'eux; une queue longue, poilue et arrondie; des oreilles externes. *Habitant l'ancien et le nouveau continent.*

25. **GENRE.** MUSARAIGNE, *Sorex*.

**ESPÈCES.** 1°. La musaraigne ordinaire (*sorex araneus* Linn.). 2°. La musaraigne d'eau (*sorex daubentonii* Erxl.; *fodiens* Linn.). 3°. La musaraigne à queue étranglée (*sorex constrictus* Cuv.). 4°. La musaraigne du Brésil (*sorex brasiliensis* Linn.). 5°. La musaraigne musquée de l'Inde (*sorex murinus* Linn.).

§. II. Les deux dents incisives intermédiaires très-petites, les deux

a un repli de la peau en forme de sac à la membrane de l'aile et près du coude; son pelage est d'un gris blanchâtre en dessus, plus pâle en dessous; les oreilles et la membrane des ailes sont brunes. Elle se trouve à Surinam.

(1) L'existence de cette espèce n'est pas

encore bien prouvée. S'il se trouvoit qu'on dût la rayer de la liste des mammifères, on pourroit ajouter aux caractères du genre, celui d'être originaire de l'ancien continent.

Le hérisson de Malacca (*erinaceus malaccensis* Linn.) me paroit être un puropie.



suivantes allongées, pattes ordinairement à cinq doigts (1), le plus souvent très-forts, réunis entr'eux par une peau fort épaisse, et armés d'ongles très-forts, ce qui les rend très-propres à fouiller la terre; d'autres fois simplement palmés et servant à la natation; queue nulle, très-courte ou longue, comprimée et écailleuse; point d'oreilles externes.

26. *GENRE. DESMAN, Mygale* Cuv.; *Sorex* Linn. Museau allongé, effilé et mobile; canines très-courtes; queue longue, comprimée verticalement, et couverte de petites écailles comme celle des rats; pieds de derrière palmés. *Habitant le nord de l'ancien continent.*

*Espèce unique.* Le desman musqué (*sorex moschatus* Linn.).

27. *GENRE. SCALOPE, Scalops* Cuv.; *Sorex* Erxleb.; *Talpa* Linn. Dents conformées comme celles des *soriciens* de la seconde section; tous les autres caractères semblables à ceux qui distinguent les mammifères de la famille des *TAUPES* (Voyez plus bas). *Du nord du nouveau continent.*

*Espèces.* 1°. La musaraigne aquatique ou musaraigne taupe (*sorex aquaticus* Erxleb.). 2°. La taupe à crêtes (*talpa cristata* et *sorex cristatus* Linn.).

28. *GENRE. CHRYSOCHLORE, Chrysochloris* Cuv.; *Sorex* et *Talpa* Linn., Erxleb. Dents des *soriciens* de la seconde section; forme du corps des *taupes*; museau plus court; trois doigts seulement visibles aux pieds de devant; point de queue. *Habitant l'Afrique méridionale.*

*Espèce unique.* La chrysochlore du Cap (*sorex auratus*; *talpa Asia-tica* Linn.).

### TROISIÈME FAMILLE.

#### TALPIENS ou TAUPES, *TALPIA*.

*CARACT.* Six incisives en haut, huit en bas, égales entr'elles; deux canines plus longues que les incisives à chaque mâchoire; molaires à tubercules aigus; museau pointu; mâchoire inférieure plus courte que la supérieure; mains fort larges propres à fouiller la terre, étant pour cet effet

dans un état continuuel de supination; ongles très-forts; clavicules très-fortes; os du bras très-épais; yeux très-petits; point d'oreille externe; queue très-courte; corps couvert de poil. *Habitant les deux continents.*

29. *GENRE. TAUPE, Talpa* Linn., Erxl.; *Sorex* Erxleb.

*Espèces.* 1°. La taupe commune (*talpa europea* Linn.). 2°. La taupe à longue queue (*talpa longicaudata* Linn.). 3°. La taupe rouge d'Amérique ou tucan (*talpa rubra* Linn.)?

### QUATRIÈME FAMILLE.

#### OURSININS, *Vicq-d'Azyr*; *URSINI*.

*CAR.* Six incisives à chaque mâchoire; la seconde de chaque côté de celle d'en bas, le plus souvent rentrée dans la bouche; deux canines fortes, molaires à couronne un peu aplatie, et dernières en tubercules mousses séparés par de profonds sillons; cinq doigts à chaque pied, armés d'ongles crochus et tranchans; corps trapu; membres courts; yeux de moyenne grandeur; des oreilles externes; corps couvert de poil; ordinairement point de clavicules.

30. *GENRE. OURS, Ursus.* Mâchoire supérieure n'excédant pas de beaucoup l'inférieure; une petite dent obtuse derrière chaque canine, et ensuite un espace vide jusqu'aux molaires; seconde dent incisive inférieure non rentrée; corps peu allongé en proportion de la taille; jambes assez longues; queue très-courte, point d'os de la verge.

*Espèces.* 1°. L'ours brun ou commun (*ursus arctos* Linn., Erxleb.). 2°. L'ours blanc de mer (*ursus maritimus* Linn.). 3°. L'ours noir d'Amérique ou gulaire (*ursus gularis* Geoffr.).

31. *GENRE. BLAIREAU, Taxus* Cuv., Geoff.; *Ursus* Linn. Mâchoire supér. n'excédant pas de beaucoup l'inférieure; molaires formant une série non interrompue jusqu'aux canines; point de petite dent obtuse derrière celles-ci; corps un peu plus allongé que celui des ours proprement dits, et plus bas sur pattes; queue médiocrement lon-

(1) La *chrysochlore* n'a que trois doigts aux pieds de devant.

gue, poilue; une poche sous la queue, renfermant une humeur fétide. *Habitant les deux continents.*

**ESPECES.** 1°. Le blaireau commun (*ursus meles* Linn.). 2°. Le glouton ou carcajou (*ursus gulo* Linn.). 3°. Le ratel (*viverra zibellina* Linn.).

52. **GENRE. RATON, *Procyon* Cuv.; *Ursus* Linn.** Mâchoire supérieure n'excédant pas de beaucoup l'inférieure; point d'espace vide entre les canines et les molaires; corps allongé, un peu plus haut sur pattes que celui des blaireaux; queue très-longue et poilue; plante des pieds peu appnyée. *Habitant le nouveau continent.*

**ESPECES.** 1°. Le raton laveur ou raton commun (*ursus lotor* Linn., Erxleb.). 2°. Le raton crabier (*ursus cancrivorus* Linn.).

53. **GENRE. KINKAJOU, *Kinkajou* Cuv. Geoff.; *Viverra* Linn.** Mâchoire supérieure n'excédant pas de beaucoup l'inférieure; museau court, corps mince, pattes longues, queue nue en dessous et prenante, plus longue que le corps. *Du nouveau continent.*

**ESPECE unique.** Le kinkajou ou potto (*ursus caudivolvulus* Cuv.; *viverra caudivolvula* Linn.).

54. **GENRE. COATI, *Nasua* Geoff.; *Viverra* Linn.** Mâchoire supérieure dépassant de beaucoup l'inférieure; nez mobile en tout sens; corps allongé, assez haut sur pattes; queue poilue très-longue. *Du nouveau continent.*

**ESPECES.** 1°. Le coati gris (*ursus narica* Linn.). 2°. Le coati roux (*ursus nasua* Linn.; *nasua rufa* Geoff.). 3°. Le petit coati ou petite foulée de la Guiane Buff. (*nasua pusilla* Geoffr.; *viverra nasua* Linn.) (1). 4°. Le coati brun (*nasua quasje* Geoffr.) (2).

#### SOUS-ORDRE TROISIÈME.

#### CARNIVORES.

**CARACT.** Aucun des pouces séparé; pieds de derrière n'appuyant que sur les doigts; plus de deux mamelles placées sous le ventre; point de membranes propres au vol; queue jamais prenante; nombre des doigts variant

de quatre à cinq; ongles crochus et tranchans; corps toujours couvert de poil; fosses temporales et orbitaires réunies; un cœcum dans le plus grand nombre; des os claviculaires perdus dans les chairs.

#### FAMILLE PREMIÈRE.

#### MUSTELINS ou MARTES, *MUSTELINI.*

**CARACT.** Six incisives à chaque mâchoire; la seconde de chaque côté de celle d'en bas, rentrée dans la bouche; corps généralement allongé, vermiforme; pattes courtes; ongles presque à demi-rétractiles, aigus, mais peu tranchans; iris des yeux se contractant circulairement et ne changeant pas de figures par la contraction; le plus souvent des papilles cornées sur la langue; oreilles externes courtes ou presque nulles; ordinairement point de cœcum (5).

55. **GENRE. SURIKATE, *Suricata* Nob.; *Viverra* Linn.; *Ichneumon* Geoff.** Quatre doigts libres à toutes les pattes; ongles très-forts, comprimés et tranchans, point du tout rétractiles; museau prolongé, dépassant de beaucoup la mâchoire inférieure; nez mobile comme celui des coatis; point de papilles sur la langue; oreilles courtes et arrondies; plante des pieds très-longue; corps plus trapu; queue plus courte et moins forte que celle des mangoustes; un cœcum; une poche sous l'anus renfermant une humeur onctueuse. *Du Cap de Bonne-Espérance.*

**ESPECE unique.** Le suricate ou muys hunds du Cap (*suricata Capensis* Nob.; *viverra tetradactyla* Linn.).

56. **GENRE. MANGOUSTE, *Viverra* Linn.; *Ichneumon* Geoff.** Cinq doigts libres à chaque patte; ongles courts très-acérés, à demi-rétractiles; une poche distillant une humeur particulière en avant de l'anus; museau n'excédant pas de beaucoup la levre inférieure; langue rude couverte de papilles; queue très-longue, très-forte et très-

(1) Cette espèce est-elle distincte de celle du coati roux? (2) Diffère-t-il du coati gris (*ursus narica* Linn.)?

(5) A l'exception des genres *surikate* et *mangouste*.

pointue; oreilles externes, courtes et arrondies; un petit cœcum.

**ESPECES.** 1°. Mangouste de l'Inde (*Viverra mungo* Linn.; *viverra ichneumon* Erxleb.; *ichneumon Indicus* Geoff.). 2°. La mangouste du Cap de Bonne-Espérance (*ichneumon cafer* Geoff.). 3°. La mangouste d'Égypte (*viverra ichneumon* Linn.; *ichneumon Egyptius* Geoff.).

**57. GENRE. MARTE, *Mustela* et *Viverra* Linn.** Cinq doigts libres à chaque pied; ongles courts et crochus, très-acérés, demi-rétractiles; corps d'un égal diamètre dans toute sa longueur, souvent courbé en arc; queue cylindrique poilue, de longueur moyenne, guère plus forte à la base qu'à l'extrémité; oreilles un peu plus allongées que dans les genres précédens; poil long; point de cœcum.

**ESPECES.** 1°. La belette (*mustela vulgaris* Linn.). 2°. Le furet (*mustela furo* Linn.). 3°. La fouine (*mustela faina* Linn.). 4°. La marte rayée ou rayé des Indes (*mustela striata* Linn.). 5°. Le grison (*mustela vittata* Linn.). 6°. La marte commune (*mustela martes* Linn.). 7°. La marte marron (*mustela rufa* Geoff.). (1). 8°. L'hermine ou roselet (*mustela erminea* Linn.). 9°. La zibelline (*mustela zibellina* Linn.). 10°. Le vison (*mustela vison* Linn.). 11°. Le perouaska (*mustela sarmatica* Linn.). 12°. Le putois (*mustela putorius* Linn.). 13°. La petite fouine de Madagascar (*viverra cafra* Linn.). 14°. Le vanaire, tayra ou galéra (*mustela galera* Linn.). 15°. Le cuja (*mustela barbara* Linn.). 16°. Le quiqui (*mustela quiqui* Linn.). 17°. Le chorok (*mustela sibirica* Linn.).

On doit ajouter à ce genre com-

me espèce douteuse l'écid de Sardaigne et le pekan (2).

**58. GENRE. MOUFFETTE, *Mephitis* Cuv.; *Viverra* Linn.** Tous les caractères des martes, à l'exception de ceux tirés de la forme générale du corps et de celle des ongles; les mouffettes ayant le corps plus renflé vers la partie postérieure que les martes, et leurs ongles étant bien plus longs et moins forts; queue extrêmement touffue; des glandes près de l'anus, qui sécrètent une humeur extraordinairement fétide; un cœcum. *Habitent le nouveau continent.*

**ESPECES.** 1°. Le chinche (*viverra mephitis* Linn.). 2°. Le cone-pato (*viverra putorius* Linn.). 3°. La mouffette du Chili. 4°. Le zorille (*viverra zorilla* Linn.). 5°. Le coaso ou ysquepatil (*viverra vulpecula* Linn.) (3).

**59. GENRE. LOUTRE, *Mustela* Linn.; *Lutra* Erxleb.** Cinq doigts réunis par une membrane, à chaque pied; ongles forts, longs et aplatis; tête arrondie et légèrement aplatie sur le front; oreilles très-courtes; queue de moyenne longueur, très-forte et presque déprimée, pointue; pieds de derrière placés près de la queue; soies des moustaches très-longues et très-fortes, comme celles des phoques. *Habitent principalement le nord des deux continents et les lieux aquatiques.*

**ESPECES.** 1°. La Loutre commune (*mustela lutris* Linn.; *lutra vulgaris* Erxleb.). 2°. La petite loutre (*mustela lutreals* Linn.; *lutra minor* Erxleb.) (4). 3°. La saricovienne (*mustela marina* Linn.; *lutra marina* Erxleb.). 4°. La saricovienne de la Guiane, ou loutre du Brésil (*lutra Brasiliensis* Erxleb.).

(1) La marte marron de Geoffroy est décrite sous le numéro 217 du Catalogue des Mammifères de la collection du Muséum; elle est de la taille de la fouine; ses oreilles sont très-courtes, et son poil fort long; son pelage est brun et varié de petites lignes d'un fauve brun; la queue est noire.

(2) Le muskhond, regardé par quelques auteurs comme appartenant au genre marte, n'est autre chose que le suricate du Cap.

(3) Le coaso, que l'on a placé dans le genre mouffette, n'a de rapport avec les animaux qui le composent, que celui de l'o-

deur abominable de la liqueur que sécrètent des glandes situées près de l'anus, et qui ont beaucoup d'analogie avec celles du putois. Du reste, par les formes du corps, et par la nature des poils qui le recouvrent, il appartient plutôt au genre des martes qu'à tout autre, quoiqu'il ait le corps moins allongé et plus haut sur pattes.

(4) La petite loutre est beaucoup plus petite que la loutre commune; son pelage est d'un fauve obscur; sa bouche et son front sont blancs. Elle se trouve en Sibérie.

8°. La loutre du Canada (*mustela Canadensis* Lacep.) (1).

## SECONDE FAMILLE.

## FELINS, FELINI.

**CAR.** Six incisives égales simples et étroites à chaque mâchoire; canines fortes; molaires à tranchant dentelé, ongles plus ou moins rétractiles; langue couverte de papilles cornées, dirigées en arrière; iris se contractant en long; un petit cœcum; gland du mâle recouvert de papilles dures.

40. **GENRE.** CHAT, *Felis* Linn. Tête arrondie; museau court; quatre molaires au plus de chaque côté à l'une et à l'autre mâchoire; ongles entièrement rétractiles; doigts réunis par une peau lâche; point de poche sous l'anus; cinq doigts aux pieds de devant, quatre seulement à ceux de derrière. *Des Deux Continens.*

**ESPÈCES.** + Queue plus longue que la cuisse et la jambe réunies, dépassant le talon; quatre molaires; point de pinceaux de poils au bout des oreilles. 1°. Le lion (*felis leo* Linn.). 2°. Le tigre (*felis tigris* Linn.). 3°. Le léopard et la panthère (*felis pardalis et panthera* Linn.). 4°. L'once (*felis uncia* Linn.). 5°. Le jaguar ou yagouaret de d'Azara (*felis onca* Linn.). 6°. Le cougar (*felis concolor* Linn.). 7°. Le jagouarette (*felis discolor* Linn.). 8°. Le serval (*felis serval* Linn.). 9°. Le guépard (*felis jubata* Linn.).

10°. L'ocelot (*felis pardalis* Linn.). 11°. Le margay (*felis tigrina* Linn.). 12°. Le chat ordinaire (*felis catus* Linn.). 13°. Le chat tigre de la Caroline (*felis rufa* Linn.). 14°. Le guigna? (*felis guigna* Molina.). 15°. Le colocola? (*felis colocola* Molina.). 16°. L'yagouaronndi de d'Azara. 17°. L'Eyra de d'Azara.

+ + Queue ne descendant pas jusqu'aux talons; ordinairement un pinceau de poil à l'extrémité des oreilles; trois molaires seulement à chaque côté de l'une et de l'autre mâchoire. 18°. Le lynx (*felis lynx* Linn.). 19°. Le caracal (*felis caracal* Linn.). 20°. Le lynx du Canada (*felis Canadensis* Geoffr.). 21°. Le lynx botté (*felis chaus* Linn.).

41. **GENRE.** CIVETTE, *Viverra* Linn. & *Civetta* Geoff. Tête longue; quatre ou cinq molaires de chaque côté et à chaque mâchoire; ongles à demi rétractiles; langue hérissée de papilles; une poche sous l'anus renfermant une humeur particulière épaisse et très-odorante; queue longue. *Des pays chauds de l'ancien continent.*

**ESPÈCES.** 1°. La civette (*viverra civetta* Linn.). 2°. Le zibeth (*viverra zibetha* Linn.). 3°. La genette (*viverra genetta* Linn.). 4°. La civette à bandeau ou genette de France? (2) (*civetta fasciata* Geoffr.). 5°. La civette de l'Inde (3) (*civetta Indica* Geoffr.). 6°. La fossane (*viverra fossana* Linn.). 7°. Le biazam (4) (*viverra tigrina* Linn.).

(1) A l'exemple de Linnæus et d'Erxleben, nous serions tentés de placer à la suite de la famille des *martes*, l'ordre entier des *amphibies*, sous le nom de famille des *phogues*; ce qui nous y déterminerait principalement, c'est que les *mammifères* qui composent cet ordre ont une infinité de rapports avec les *loutres* par toutes leurs parties essentielles, et même par quelques points de leur conformation extérieure, ainsi que par la plus grande partie de leurs habitudes; mais le petit volume de leur cerveau, et la brièveté extrême de leurs pattes, dont les doigts sont enveloppés dans une membrane épaisse et grasseuse, qui les empêche de se mouvoir séparément, ont probablement déterminé, et cela avec raison, la plupart des auteurs qui ont écrit de nos jours, à ranger les *phogues* dans un ordre particulier qui forme comme une sorte d'appendice à la classe des *mammifères*.

(2) La *civette à bandeau* de Geoffroy, est de la grandeur de la *fouine*: son corps est d'un brun marron; le bout de son museau, sa mâchoire inférieure et un bandeau qui passe sur les yeux sont d'un blanc sale; sa poitrine est d'un marron clair; son dos d'un brun noir ainsi que ses quatre pattes et l'extrémité de sa queue.

(3) La *civette de l'Inde* est plus grande que la *fossane*, et de forme très-alongée; le fond de son pelage est d'un gris jaunâtre; son cou est marqué de trois bandes transversales d'un brun marron clair en forme de collier; le dos est couvert de lignes parallèles de la même couleur; sur les flancs, on voit des séries longitudinales de points bruns; le ventre est blanchâtre.

(4) Cette espèce a été décrite dans le Dictionnaire comme appartenant au genre des *chats*.

## TROISIÈME FAMILLE.

CYNOSIENS, *CYNOSTI*.

**CARACT.** Ordinairement six incisives (1) placées sur une même ligne à chaque mâchoire; canines assez fortes; molaires à tranchant dentelé; langue douce; iris se contractant circulairement; ongles non rétractiles (2); un cœcum très-court.

42. **GENRE.** HYÈNE, *Hyena* Cuv.; *Canis* Linn. Six incisives à chaque mâchoire, dont les latérales sont les plus grosses, et assez semblables pour la forme, aux canines, qui sont très-fortes; quatre doigts à tous les pieds; oreilles nues, longues et droites; une fente toujours ouverte sous l'anus; train de derrière moins haut que celui de devant; queue garnie de longs poils; une crinière. *Habitant les contrées les plus chaudes de l'ancien continent.*

**Espèces.** 1°. La hyène d'Orient ou hyène rayée (*canis hyana* Linn.; *hyana vulgaris* Geoffr.). 2°. La hyène tachetée (*canis crocuta* Linn.). 3°. La hyène brune (*hyana fusca* Geoffr.).

43. **GENRE.** FENNEC, *Fennecus* Nob. Museau allongé; ongles courts, à demi rétractiles; oreilles extrêmement étendues, nues à l'extérieur; ou du moins couvertes de poils très-courts; queue peu touffue. *Habitant les contrées chaudes de l'ancien continent.*

**Observ.** Les ongles rétractiles du seul mammifère connu de ce nouveau genre, lui donnent, comme aux *chats*, la facilité de grimper sur les arbres. Sa nourriture, consistant en substances animales et en matières végétales, ses molaires doivent différer de celles du chien, et se rapprocher davantage de celles des *makis* et des *ptéropes*; c'est-à-dire, qu'elles doivent

être à couronne tuberculeuse. Je ne l'ai placé dans cette famille, que parce qu'il a, par ses formes générales et extérieures, beaucoup de rapports avec les animaux qu'elle renferme.

**Espèce unique.** Fennec d'Arabie (*fennecus Arabicus* Nob.; *canis cerdo* Linn.).

44. **GENRE.** CHIEN, *Canis* Linn. Ordinairement six incisives égales entr'elles à chaque mâchoire (Voyez note 1.); cinq doigts aux pieds de devant, et quatre à ceux de derrière; point de fente sous l'anus; train de derrière égal à celui de devant. *Habitant toute la terre.*

**Espèces.** 1°. Le chien proprement dit (*canis familiaris* Linn.). 2°. Le loup (*canis lupus* Linn.). 3°. Le loup noir (*canis lycaon* Linn.). 4°. Le renard (*canis vulpes* et *canis atopex* Linn.). 5°. L'isatis (*canis lagopus* Linn.). 6°. L'adive (*canis aureus* Linn.). 7°. Le chacal du Cap (*canis mesomelas* Linn.). 8°. Le renard tricolor (*canis tricolor* Geoffr.). 9°. Le renard de Virginie Beauv. (*canis virginianus* Linn.). 10°. Le renard croisé (*canis decussatus* Geoffr.; *canis cinereo-argenteus* Linn.). 11°. Le renard argenté (3) (*canis argentatus* Geoffr.). 12°. Le renard antarctique (4) (*canis antarcticus* Geoffr.). 13°. Le renard crabier (5) (*canis cancrivorus* Geoffr.). 14°. Le culpeu (*canis culpaeus* Molina.). 15°. Le renard d'Égypte (*canis egyptius* Geoffr.). 16°. Le corsac (*canis corsac* Linn.).

## SOUS-ORDRE QUATRIÈME.

## PÉDIMANES.

**CARACT.** Pouces séparés ou nuls aux pieds de derrière seulement; dents molaires, à tubercules aigus,

(1) A l'exception du renard d'Égypte, qui n'en a que quatre. Celles du fennec ne sont pas connues.

(2) Ceux du fennec exceptés.

(3) Le renard argenté à la forme de l'isatis; sa tête est noire, parsemée de quelques poils blancs sur le front et sur les joues; tout le reste de son corps est noir, à l'exception du bout de sa queue, qui est d'un blanc assez pur. Il se trouve dans le nord des deux continents.

(4) Le renard antarctique de Geoffroy, est à-peu-près de la taille du renard com-

mun; ses couleurs sont un peu plus foncées; sa queue est beaucoup plus courte; ses pattes sont jaunes à leur partie externe. Il se trouve aux îles Malouines.

(5) Le renard crabier de Geoffr. est de la grandeur du renard; son pelage est semblable, pour la couleur, à celui du lièvre; il est cependant plus foncé sur le dos et sur les pattes; la dessous de son corps est d'un blanc tirant sur le fauve, ses tarses postérieurs sont noirs; ses pattes de devant sont d'un brun marron foncé. Il est du midi de l'Amérique.

jamais à couronne tranchante; des os marsupiaux dans les deux sexes; le plus souvent une poche ou une simple duplicature longitudinale de la peau du ventre dans les femelles; des clavicules complètes. Un cœcum et de gros intestins; verge du mâle, vagin et clitoris de la femelle bifurqués; mamelles inguinales et situées dans la poche ou dans la duplicature de la peau du ventre.

45. *GENRE. SARIGUE, Didelphis* Linn.

Dix incisives supérieures, huit inférieures, dont les intermédiaires sont les plus larges et les plus courtes; canines longues et pointues; pouce des pieds de derrière séparé et sans ongle; les autres doigts égaux entr'eux, libres ou palmés, et armés d'ongles robustes, mais peu acérés; queue longue, nue et prenante; oreilles externes assez grandes; langue ciliée sur ses bords; plante des pieds appuyée. *Habitant l'Amérique seulement.*

*Espèces.* + Dans les femelles une véritable poche destinée à recevoir les petits, après leur naissance. 1°. Le crabier (*didelphis marsupialis* et *carnivora* Linn.). 2°. Le manicoü ou sarigue des Illinois (*didelphis Virginiana* Penn.,

Geoffr.). 3°. Le sarigue proprement dit (*didelphis opossum* Linn.).

+ + Une simple duplicature de la peau du ventre dans les femelles. 4°. La marmosée (*didelphis murina* Linn.). 5°. Le cayopollin, didelphe dorsigère ou phillandre de Surinam (*didelphis cayopollin* et *dorsigera* Linn.). 6°. Le touan (*didelphis brachyura* Linn.). 7°. L'yapoch ou petite loutre de la Guiane (*didelphis memmina* Cuv.; *lutra* Boddaert.). 8°. Le micouré à grosse queue de d'Azara (*didelphis crassicaudata* Nob.). 9°. Le micouré nain de d'Azara (*didelphis pusilla* Nob.).

46. *GENRE. DASYURE, Dasyurus* Geoffr.

Museau très-pointu; mâchoire inférieure plus courte que la supérieure; huit incisives supérieures; six inférieures; canines moyennes; queue longue et touffue; point de poche sous le ventre des femelles; point de pouce postérieur; oreilles externes assez longues et nues; corps mince. *Habitant la Nouvelle-Hollande.*

*Espèces.* 1°. Le dasyure tacheté (*dasyurus maculatus* Geoffr.). 2°. Le dasyure gutté (*dasyurus guttatus* Nob.) (1).

47. *GENRE. PERAMÈLE.* Dans son cours de l'année 1803, M. Geoffroy a annoncé ce nouveau genre de *mammifère*, qui, si l'on considère seulement la nature et le nombre de ses dents ainsi que la forme de sa queue, appartient au sous-ordre des *pédimanes*, et se rapproche particulièrement du genre *dasyure*; mais qui, si l'on examine ses extrémités postérieures, ne paroît pas devoir entrer dans ce sous-ordre, puisque ces extrémités sont exactement semblables à celles des *kanguroos*. Cependant les premiers caractères, c'est-à-dire ceux pris de la considération des dents, étant les plus importants, nous croyons devoir placer ce nouveau genre parmi les *pédimanes* plutôt que parmi les *rongeurs*. Au reste, M. Geoffroy lèvera sûrement le doute qui existe maintenant sur la vraie place de ce singulier genre, par la publication prochaine de sa description complète.

48. *GENRE. WOMBAT, Wombatus* Geof. (Bulletin de la Société Philom., n° 72.) Tête large et plate; six incisives à chaque mâchoire; deux canines

et seize molaires; un intervalle entre les molaires et les canines; corps trapu; jambes courtes; pouce postérieur peu apparent; ongles très-forts;

(1) Le *dasyure gutté*, regardé comme étant la femelle du *dasyure maculé*, en diffère cependant par la couleur du fond du pelage qui est noire dans ce dernier, et gris de lièvre dans le premier.

Le capitaine Baudin a trouvé à la Nou-

velle Hollande plusieurs espèces nouvelles de ce genre, que le professeur Geoffroy a montrées à son cours de l'année dernière (1803), et qu'il se propose de publier incessamment.

un simple rudiment de queue ; oreilles externes très-courtes. *De la Nouvelle-Hollande.*

**Espèce.** Le wombat fossoyeur (*wombatus fossor* Nob.).

**Obs.** Il y a tout lieu de croire que ce genre comprend plusieurs espèces.

49. **GENRE. PHALANGER**, *Phalanger* Lacép.; *Phalangista* Geoff.; *Didelphis* Lin. Tête large et plate; memes caractères pour les dents et pour les doigts que ceux du genre *cascos*; queue longue, touffue, non prenante; peau des flancs étendue entre les quatre membres et servant au vol; une poche sous le ventre des femelles; oreilles très-courtes; cœcum très-grand. *Des Indes orient. et de la Nouvelle-Holl.*

**Espèces.** 1°. Le phalanger volant (*didelphis volans* Linn.). 2°. L'écureuil volant de l'île de Norfolk (*phalangista sciuræ* Geoff.).

50. **GENRE. CASCOS** Lacép.; *Phalanger* Cuv. (1); *Didelphis* Linn. Tête large et plate; six incisives et six canines supérieures; deux incisives longues, plates, dirigées en avant et deux ou trois très-petites canines de chaque côté à la mâchoire inférieure; dix molaires tuberculeuses à chaque mâchoire; deux ou trois doigts des pieds de derrière réunis jusqu'à l'ongle et plus courts que les autres; pouces séparés et sans ongles; point de membranes propres au vol; oreilles externes très-courtes; cœcum très-grand; clavicules courtes et fortes; une poche abdominale dans les femelles; queue nue et prenante. *Habitant les mers orient.*

**Espèce unique.** Le *cascos* d'Amboine, ou *phalanger* blanc, brun et tacheté (*cascos Amboinensis* Lacép.; *didelphis orientalis* Linn.).

## SECONDE DIVISION.

Absence d'une sorte de dents au moins.

### ORDRE QUATRIÈME.

#### RONGEURS,

*ROSORES* Storr.; *GLIRES* Lin.

**Car.** Point de canines (2); incisives séparées des molaires par un espace vide; molaires le plus souvent à tu-

bercules mousses, quelquefois à couronne plate et formée de lames transverses, rarement garnies de pointes aiguës; intestins fort longs; cœcum très-volumineux, souvent des clavicules complètes (3), quelquefois une bourse abdominale (4); ongles crochus, non rétractiles; un pouce séparé aux pieds de derrière dans deux espèces seulement (5).

§. A. Plus de deux incisives à la mâchoire supérieure, quelquefois des canines supérieures; dix molaires à collines transverses à chaque mâchoire; une poche sous le ventre des femelles, servant à contenir les petits aussi-tôt après leur naissance; train de derrière beaucoup plus long que celui de devant; larse postérieur extrêmement long, appuyant en entier sur le sol; doigts au nombre de quatre aux pieds de derrière et de cinq à ceux de devant; queue velue, très-grosse, non prenante, servant comme de troisième pied; clavicules très-courtes. *De la Nouvelle-Hollande.*

51. **GENRE. POTOROO**, *Potoroos* Nob.; *Kangurus* Cuv. Geoff. Six incisives supérieures, dont les deux intermédiaires sont avancées; deux canines supérieures; tarses postérieurs longs; quatre doigts aux pieds, dont les deux internes sont réunis jusqu'à la base des ongles; queue forte et pointue; oreilles assez courtes, de petites moustaches.

**Espèce.** Le potoroo rat ou rat-kangaroo (*potorous murinus* Nob.).

52. **GENRE. KANGUROO**, *Kangurus* Cuv. Geoff.; *Didelphis* Linn. Six incisives supérieures plates, égales entr'elles; deux très-grandes inférieures, dirigées en avant; point de canines supérieures; quatre doigts aux pieds de derrière, les deux internes très-petits et réunis jusqu'à la base des ongles; queue extrêmement forte, pointue; oreilles longues ou moyennes; point de moustaches.

**Espèces.** 1°. Le kangourou géant (*kangurus giganteus* Geoff.). 2°. Le

(1) Ce genre a été traité dans le nouveau Dictionnaire d'histoire naturelle à l'article *Phalanger*. (2) Exception: le *potoroo* lui-même dans cet ordre, parce qu'il a

les plus grands rapports avec les *kangourous*. (3) Les loirs, les rats, les écureuils, &c. (4) Les *kangourous*, le *phascolome*. (5) Le *phascolome* et l'*aye-aye*.

kangaroo bicolor ou kangaroo filandre (*kangurus filander* Geoff.; *didelphis brunni* Linn.).

§. B. Deux incisives cylindriques et très-fortes à chaque mâchoire; une poche sous le ventre de la femelle servant à recevoir les petits aussi-tôt après leur naissance; extrémités à-peu-près d'égale longueur; doigts robustes, au nombre de cinq à chaque pied, armés d'ongles très-forts, à l'exception du pouce de derrière qui est écarté et sans ongle; des clavicules et des os marsupiaux; oreilles moyennes; queue très-courte; corps trapu. *De la Nouvelle-Hollande.*

53. GENRE. PHASCOLOME, *Phascolum* Geoff.

ESPECE. 1°. Le phascolome.

§. C. Deux incisives extrêmement comprimées, aussi larges que hautes; point de poche sous le ventre des femelles; extrémités à-peu-près d'égale longueur; cinq doigts à chaque pied, dont quatre de ceux de devant extrêmement allongés, le médius sur-tout; pouce des pieds de derrière séparé et garni d'un ongle plat; oreilles grandes et nues; des clavicules; queue très-longue et touffue; deux mamelles inguinales. *Habitant les Indes orientales.*

54. GENRE. AYE-AYE, *Cheiromys* Cuv.; *Sciurus* Linn.

ESPECE. L'aye-aye de Madagascar (*cheiromys madagascariensis* Geoff.).

§. D. Deux incisives très-longues, à tranchant le plus souvent en forme de biseau, à l'une et à l'autre mâchoire; point de poche sous le ventre des femelles, ni de pouce séparé aux pieds de derrière. *Rongeurs proprement dits.*

#### PREMIÈRE FAMILLE.

#### SCIURIENS, *SCIURII*.

CARACT. Incisives simples et com-

primées, en biseau; queue longue, garnie de poils distiques, c'est-à-dire placés sur deux rangs opposés, comme les barbes d'une plume; extrémités à-peu-près égales en longueur; cinq doigts aux pieds de derrière, quatre à ceux de devant; des clavicules complètes; oreilles droites, mais peu longues; yeux grands.

55. GENRE. POLATOUCHE, *Pteromys* Cuv.; *Sciurus* Linn. Peau des flancs étendue en forme de membrane, entre les pattes de devant et celles de derrière. *Des deux continents.*

ESPECES. 1°. Le taguan (*sciurus petaurita* Linn.). 2°. Le polatouche proprement dit (*sc. volans* Linn.). 3°. Le sapan ou écreuill volant du nord de l'Amérique (*pteromys canadensis* Geoff.; *sc. volans* var. Linn.).

56. GENRE. ÉCUREUIL, *Sciurus* Linn. Point de membranes latérales étendues le long des flancs, entre les pattes de devant et celles de derrière. *Habitant les deux continents.*

ESPECES. 1°. L'écreuill d'Europe (*sciurus vulgaris* Linn.). 2°. L'éc. gris ou petit gris (*sc. cinereus* Linn.). 3°. L'éc. de la Caroline (*sc. carolinensis* Linn.). 4°. L'éc. capistraté (*sc. capistratus* Bosc.). 5°. Le grand éc. de la côte de Malabar (*sc. maximus* Linn.). 6°. L'éc. de Gingi (*sc. deschinchicus* Linn.). 7°. L'éc. de la Guyane ou grand guerlinguet de Buffon (*sc. aestuans* Linn.). 8°. Le petit guerlinguet de Buffon (*sc. pusillus* Geoff.). 9°. L'éc. jaune (1) (*sc. flavus* Linn.). 10°. L'éc. de la baie d'Hudson (*sc. hudsonius* Linn.). 11°. L'éc. de Madagascar de Buffon. 12°. L'éc. noir (*sc. niger* Linn.). 13°. Le coqualin (*sc. variegatus* Linn.). 14°. L'éc. à ventre roux (2) (*sc. rufiventris* Geoff.). 15°. L'éc. fossoyeur (3) (*sc. erithopus* Geoff.). 16°. L'éc. barbaresque (*sc. gularis* Linn.). 17°. L'éc. palmiste (*sc. palma-*

(1) L'écreuill jaune est de la moitié plus petit que l'écreuill d'Europe; ses poils sont jaunâtres, et leur extrémité est blanche; ses oreilles sont arrondies et sans pinceaux de poil.

(2) Écureuil à ventre roux (*sc. rufiven-*

*ter* Geoff.) est un peu plus grand que l'écreuill d'Europe; son dos est d'un brun roux; son ventre d'un roux terné; sa queue est brune à sa base, et roussâtre à l'extrémité. Il se trouve dans le nord de l'Amérique.

(3) L'écreuill fossoyeur (*sciurus eri-*



*rum* Linn.). 17°. L'éc. suisse (*sc. striatus* et *mexicanus* Linn.).

## SECONDE FAMILLE.

### GLIRINS ou LOIRS (1), *GLIRINI*.

**CARACT.** Incisives supérieures simples, en forme de coin, les inférieures très-légèrement aiguës ou obtuses, mais point en biseau; molaires échancrées; point d'abajoues; extrémités inférieures toujours plus longues que les antérieures; queue toujours longue et poilue; yeux grands; oreilles assez longues; corps allongé, mince.

57. **GENRE GERBOISE, *Dipus* Lin.; *Jaculus* Erxl.** Pommettes très-saillantes; museau court et large; extrémités postérieures très longues; doigts des pieds de derrière variant en nombre de trois à cinq, placés inégalement; quelquefois les plus extérieurs remontés jusqu'au tiers du métatarse (2); leurs ongles de forme triangulaire fort épais, pen longs et relevés; quatre doigts seulement armés d'ongles crochus aux pieds de devant avec un rudiment de ponce sans ongle; queue couverte de poils ras à sa base et de poils longs et touffus à son extrémité; gland du mâle muni de deux crochets cornés et quelquefois de papilles en forme de cuiller; oreilles pointues. *De l'ancien continent.*

**ESPECES.** 1°. La gerboise alactaga ou mongol (*dipus sagitta* Linn.). 2°. Le gerbo ou gerboise proprement dite (*dipus jaculus* Linn.). 3°. La gerboise du Cap (*dipus cafer* Linn.).

58. **GENRE GERBILLE, *Gerbillus* Nob.; *Mus* Linn.; *Dipus* Oliv. Geoff.** Pommettes peu saillantes; tête assez allongée; extrémités postérieures très-

longues, terminées par cinq doigts à pen-près égaux entre eux et dont aucun n'est remonté le long du métatarse; quatre doigts et un pouce sans ongle aux pattes antérieures; ongles des quatre pattes aigus et non relevés; queue très-longue, à peine couverte de quelques longs poils à son extrémité; oreilles arrondies. *Des deux continents.*

**ESPECES.** 1°. La gerbille d'Olivier, jrd, ou petite gerboise (*gerb. aegyptius* Nob.; *mus longipes* Linn.). 2°. La gerboise du Canada (Davies, *Trans. of Soc. Linn.* t. IV; *gerb. Canadensis* Nob.). 3°. La gerboise des pyramides (*gerbillus pyramidum* nob.; *dipus* Geoff.).

**Nota.** Ce genre est plus voisin de celui des loirs que de celui des gerboises; la longueur des jambes postérieures est la seule différence remarquable.

59. **GENRE LOIR, *Myoxus* Lin.; *Sciurus* Erxleb. Linn.** Pommettes peu saillantes; tête allongée; extrémités postérieures de peu de chose plus longues que les antérieures, à cinq doigts armés d'ongles crochus; quatre doigts onguiculés aux pattes de devant, pouce remplacé par un tubercule sans ongle; queue très longue couverte de poils assez longs dans toute son étendue; oreilles arrondies. *Des deux continents.*

**ESPECES.** 1°. Le loir (*myoxus glis* Linn.). 2°. Le lerot (*myoxus quercinus* Linn. edit. 12, et *myoxus niteola* edit. 13). 3°. Le muscardin (*sciurus avellanarius* Erxl.; *myoxus muscardinus* Linn.). 4°. Le loir drynde (*myoxus dryas* Linn.). 5°. Le lerot à queue dorée ou loir épineux (*myoxus chrysiurus* Geoff.). 6°. Le tamaricain (3) (*dipus tamaricinus* Linn.). 7°. Le degn (*sciurus degus* Molina, Linn.).

(1) *Apus* Geoff.) est plus petit que l'écureuil d'Europe; son dos est gris brun, son ventre gris; sa queue brune, parsemée de poils jaunâtres; les ongles très-allongés dans l'individu de la collection du Muséum d'Histoire naturelle, paroissent peu propres à fouiller la terre; ne sont-ils pas le produit de la domesticité?

(2) Cette famille correspond à celle des gerboises et à celle des loirs du nouveau Dictionnaire d'Hist. natur.

(3) La gerboise alactaga a la ponce et le doigt externe rudimentés très-haut. Celle du

Cap a la ponce seulement aussi relevé, et le gerbo a près du talon un tubercule ou éperon charnu, visible seulement sur les individus frais, et qui pourroit n'être qu'un simple rudiment de ponce.

(3) Le tamaricain est long de six pouces; sa couleur est en dessus d'un gris jaunâtre; il est blanc en dessous, ses sourcils et le tour de ses yeux sont blancs; ses oreilles sont grandes, ovales et nues; sa queue a cinq pouces de longueur; elle est poilue et comme noueuse à son extrémité.

## TROISIÈME FAMILLE.

## CRICETINS ou HAMSTERS (1),

## CRICETINI.

**CARACT.** Les quatre extrémités à-peu-près égales entr'elles; cinq doigts onguiculés aux pieds de derrière; quatre seulement et un tubercule sans ongle en place du pouce aux pieds de devant; des clavicules; souvent des abajoues; queue poilue, souvent très-courte; yeux grands; oreilles courtes; corps trapu.

60. **GENRE.** MARMOTTE, *Arctomys* Lin. Geoff.; *Mus* Lin. (Syst. N. ed. 12); *Glis* Erxleb. Incisives supérieures et inférieures en biseau; molaires à tubercules aigus, dix à la mâchoire d'en bas et huit seulement à celle d'en bas; point d'abajoues; corps ramassé; tête plate; pattes courtes; queue courte couverte d'assez longs poils; presque pas d'oreilles externes. *Des deux continents.*

**ESPÈCES.** 1°. La marmotte d'Europe (*mus alpinus* Linn. edit. 12, et *arctomys marmotta* edit. 15). 2°. Le souslik, zizel ou jevrashka *arctomys citillus* Linn.). 3°. Le monax ou marmotte du Canada (*arctomys monax* et *arctomys empetra* Linn.). 4°. Le bobac (*arctomys bobac* Linn.). 5°. Le maulin (*mus maulinus* Moilin, Linn.).

61. **GENRE.** HAMSTER, *Cricetus* Cuv. Geoff.; *Mus* Linn.; *Glis* Erxleb. Incisives supérieures en biseau, inférieures coniques et pointues; six molaires légèrement échancrées à chaque mâchoire; des abajoues; corps plus élevé sur jambes et moins trapu que celui des marmottes; queue très-courte couverte de poils peu longs; oreilles externes de médiocre grandeur. *Des deux continents.*

**ESPÈCES.** 1°. Le hamster ordinaire (*mus cricetus* Linn.). 2°. Le hamster orozo (*mus barabensis* Pallas; *mus furunculus* Linn.). 3°. Le hamster phé (*mus phæus* Linn.).

4°. Le hamster sablé (*mus arenarius* Linn.). 5°. Le hamster songar (*mus songarus* Lin.). 6°. Le hamster tscherkessien (*glis tscherkessicus* Erxl.; *mus* Pall.). 7°. Le hamster bagri (*mus migratorius* Pall.; *glis* Erxleb.). 8°. Le hamster chincilla (*mus laniger* Linn.).

62. **GENRE.** CAMPAGNOL, *Arvicola* Cuv.; *Lemmus* Geoff.; *Glis* Erxl.; *Mus* Linn. Incisives supérieures en biseau, inférieures coniques et pointues, molaires sillonnées sur leurs couronnes et leurs côtés, comme si elles étoient formées de lames verticales soudées ensemble; queue aussi longue ou plus courte que le corps, couverte de poils courts mais serrés; oreilles externes de médiocre grandeur; yeux assez petits; point d'abajoues.

**ESPÈCES.** 1°. Campagnol commun (*mus arvicola* Linn.). 2°. Le campagnol rat d'eau (*mus amphibius* Linn.). 3°. Le lemming (*mus lemmus* Linn.). 4°. Le rat à collier (*mus torquatus* Linn.). 5°. Le rat allaire (*mus allianus* Linn.). 6°. Le rat doré ou roux (*lemmus rutilus* Geoff.). 7°. Le campagnol fauve (*lemmus fulvus* Geoff.). 8°. Le campagnol du Nil (*lemmus niloticus* Geoff.). 9°. Le rat compagnon (*mus socialis* et *gregarius* Linn.). 10°. Le rat économe ou fégonle (*mus aconomus* Linn.). 11°. Le rat queue de lièvre (*mus lagurus* Linn.). 12°. Le rat gregari (*mus gregalis* Linn.).

## QUATRIÈME FAMILLE.

## ESSORILLÈS ou RAT-TAUPES,

## IN AURITI.

**CARACT.** Corps très-allongé; tête de la largeur du corps; dents incisives supérieures et inférieures simples, excessivement longues, très-fortes, terminées en biseau; les supérieures étant les plus courtes; trois molaires cylindriques et à couronne plate de chaque côté à l'une et l'autre

(1) Cette famille correspond à celle des loirs du nouveau Dictionnaire d'Hist. nat. J'y ai ajouté seulement le genre campagnol de la famille des rats.

(2) La plupart des articles d'espèces de cette famille et des suivants, sont traités au mot rat dans le nouveau Dictionnaire d'Histoire naturelle.

mâchoire; extrémités courtes, les antérieures très-éloignées des postérieures, toutes à cinq doigts armés d'ongles très-forts; clavicules très-robustes; point d'oreilles externes; yeux très-petits, quelquefois entièrement cachés sous la peau et n'étant d'aucun usage; queue nulle, ou bien ne consistant qu'en un simple tubercule.

65. GENRE. TALPOÏDE, *Talpoides* (1) Lacép.; *Mus* Linn.; *Spalax* Erxleb., Cuv. Peau de la tête percée à l'endroit des yeux; un rudiment de queue; corps renflé vers son milieu. Des deux continents.

ESPECES. 1°. Le cricet outanpe des Dunes (*mus capensis* et *mus maritimus* Linn.). 2°. Le surkerkan (*mus talpinus* Pallas; *spalax minor* Erxleb.). 3°. Le zokor ou zokor (*mus spalax* Pallas; *spalax minor varietas* Erxleb.). 4°. Le rat du Labrador (*mus Hudsonius* Pall.).

64. GENRE. ASPALAX nob.; *Spalax* Erxl., Cuv.; *Mus* Linn., Pall. Vestiges d'yeux cachés sous la peau et sous une expansion tendineuse qui s'étend sur les orbites; point de queue; conduit auditif très-large; ventre long; corps droit et cylindrique. Habitant les contrées orientales de l'Europe tempérée.

ESPECE unique. L'aspalax des anciens ou zemni (*mus typhlus* Linn.).

#### CINQUIÈME FAMILLE.

#### MURINS ou RATS, *MURINI*.

CARACT. Incisives supérieures simples, tranchantes, et formées en biseau; les inférieures coniques et aiguës; trois molaires en haut et en bas à couronne plate, légèrement échancrées; point d'abajoues; queue longue, conique, écailleuse ou convertie de poil si court, qu'il est difficile de le distinguer; extrémités à-peu-près égales, les postérieures ayant cinq doigts onguiculés, les an-

térieures en ayant quatre seulement et un rudiment de pource sans ongle; les doigts jamais palmés; des clavicules; des oreilles externes; yeux moyens. Habitant toute la terre.

66. GENRE. RAT, *Mus* Linn., Erxleb., Cuv., Geoffr.

ESPECES. + A museau assez obtus, et à queue couverte de poils très-fins et très-serrés; oreilles grandes. 1°. Le souris (*mus musculus* Linn.). 2°. Le mulot (*mus sylvaticus* Linn.). 3°. Le rat sikistan (*mus vagus, subtilis* et *betulinus* Pallas). 4°. Le guanque (*mus cyaneus* Linn.). 5°. Le rat à courte queue (*mus micurus* Linn.). 6°. Le rat d'Astracan (*mus Astrachanensis* Erxleb.).

++ A museau pointu et à queue reconverte d'écaillés très-petites et très-minces, disposées par anneaux, entre lesquels sortent quelques poils rares; oreilles un peu moins développées. 7°. Le rat commun (*mus rattus* Linn.). 8°. Le surmulot (*mus decumanus* Linn.). 9°. Le rat saxin (*mus saxatilis* Linn.). 10°. Le caraco (*mus caraco* Linn.). 11°. Le rat situle (*mus agrarius* Linn.). 12°. Le rat fauve (*mus minutus* Linn.). 13°. Le rat perchal de Buffon. 14°. Le rat de la Guiane (*mus Guyanensis* Geoff.). 15°. Le rat de l'Inde (*mus Indicus* Geoff.). 16°. Le rat d'Alexandrie (*mus Alexandrinus* Geoff.). 17°. Le rat du Caire (*mus Cahirinus* Geoff.). 18°. Le rat nain (*mus soricinus* Pallas). 19°. Le rat nain du Cap de Bonne-Espérance (*mus pumilio* Sparrm., Linn.). 20°. Le rat de Barbarie (*mus Barbarus* Linn.). 21°. Le rat strié (*mus striatus* Pallas). 22°. Le rat roux du Paraguay de d'Azara.

Nota. Nous ne savons pas à quelle division appartiennent 23; le rat à grosse tête de d'Azara; 24, son rat angouya; 25, son rat laucha; 26, son rat à tarse noir, et 27, son rat oreillard.

(1) Je laisse dans le genre talpoïde de Lacépède toutes les espèces que cet auteur y

avait comprises, à l'exception du zemni, qui fait le type du genre suivant.

## SIXIÈME FAMILLE.

PLANIQUEUES (1) ou CASTORS,  
*PLANICAUDATI*.

**CARACT.** Incisives supérieures et inférieures tranchantes et terminées en biseau ; chaque mâchoire garnie de huit molaires à couronne plate ou sillonnée transversalement ; point d'abajoues ; queue nue et écailleuse, plane ou comprimée ; extrémités égales en longueur ; des clavicules ; cinq doigts à chaque pied, ceux de derrière réunis par une membrane, ou fortement ciliés sur leurs bords ; oreilles courtes ; yeux grands ; corps couvert de poil ; deux glands près de l'anus distillant une humeur odorante.

66. **GENRE.** ONDATRA, *Ondatra* Cuv. ; *Mus* Linn. Molaires à couronnes sillonnées comme celles des *campagnols* ; queue longue, droite, comprimée latéralement ; doigts des pattes postérieures ciliés. *Habitant seulement l'Amérique du Nord.*

**ESPECE unique.** L'ondatra sibéthien (*mus sibiricus* Linn. G.).

67. **GENRE.** CASTOR, *Castor* Linn. Molaires à couronne plate ; queue courte, grosse, aplatie de haut en bas ; pattes postérieures palmées.

**ESPECES.** 1°. Le castor d'Amérique (*castor fiber* Linn. Geoff.). 2°. Le castor de France (2) (*castor Gallia* Geoff.).

## SEPTIÈME FAMILLE.

ACLEIDIENS ou CABIAIS,  
*ACLEIDII*.

**CARACT.** Incisives supérieures et inférieures larges, demi-cylindriques et terminées en biseau ; quatre molaires à chaque mâchoire à couronne plate ou sillonnée transversalement ; point d'abajoues ; queue courte, foible

ou nulle ; extrémités postérieures un peu plus longues que les antérieures ; point de clavicules ; quatre doigts aux pieds de devant, trois seulement à ceux de derrière, armés d'ongles assez semblables aux sabots pour la forme (3) ; oreilles rondes. *Habitant des contrées méridionales du nouveau continent.*

68. **GENRE.** CABIAT, *Hydrochærus* Cuv. ; *Cavia* Linn. Molaires sillonnées comme si elles étoient formées de lames verticales transverses, sondées ensemble ; point de queue.

**ESPECES.** 1°. Le cabiat ou capybara (*cavia capybara* Linn.). 2°. Le cabiat cobaya ou cochon d'Inde (*cavia cobaya* Linn.).

69. **GENRE.** AGOUTI, *Cavia* Linn. Molaires à couronne plate ; échancrées sur les côtés ; queue courte.

**ESPECES.** 1°. Le paca (*cavia paca* Linn.). 2°. L'agouti (*cavia aguti*). 3°. L'aconchy (*cavia acouchy* Linn.). 4°. L'aperea (*cavia apera* Linn.). 5°. Le *cavia hupé* (4) (*cavia cristata* Geoff.). 6°. Le quouya de d'Azara. 7°. La viscacha (*lepus viscaccia* Mol.). 8°. Le lièvre pampa de d'Azara (*lepus brasiliensis* ? Linn.).

## HUITIÈME FAMILLE.

LEPORINS ou LIEVRES, *LEPORINI*.

**CARACT.** Dents incisives terminées en biseau, les supérieures doubles, c'est-à-dire que chacune d'elles en a par derrière une autre plus petite ; cinq à six molaires de chaque côté à l'une et l'autre mâchoire, formées de lames transverses comme sondées ; queue courte ou nulle ; extrémités postérieures un peu plus longues que les antérieures ; un cæcum énorme ; quatre ou cinq fois plus grand que l'estomac, et garni en de-

(1) Nous devons la formation de cette famille à Vieq-d'Azyr.

(2) C'est avec raison que le professeur Geoffroy a séparé le castor de France de celui d'Amérique. Ce dernier, quoique semblable pour les couleurs, est quatre fois plus petit et la queue proportionnellement plus longue que le premier ; son poil est aussi plus fin ; il en diffère aussi par ses habitudes ; la castorde France ne construi-

sant pas comme celui d'Amérique, mais se creusant des terriers le long des berges.

(3) Le paca, espèce du genre agouti, est le seul de cette famille qui ait cinq doigts à chaque pied.

(4) Cette espèce nouvelle est de la grandeur de l'agouti, et son pelage est approchant le même ; le poil du derrière de la tête est relevé en forme de huppe.

dans d'une lame spirale qui le parcourt en sa longueur.

70. **GENRE. LIÈVRE, *Lepus*.** Pieds de derrière beaucoup plus longs que ceux de devant ; oreilles longues ; queue courte ; clavicules folles et comme cartilagineuses ; cinq doigts aux pieds de devant, quatre à ceux de derrière. *Des deux continents.*

**ESPECES.** 1°. Le lièvre ordinaire (*lepus timidus* Linn.). 2°. Le lapin (*lepus cuniculus* Linn.). 3°. Le lièvre changeant (*lepus variabilis* Linn.). 4°. Le lièvre d'Amérique (*lepus Americanus* Linn.). 5°. Le lièvre d'Égypte (1) (*lepus Ægyptius* Geoff.). 6°. Le tolai (*lepus tolai* Linn.). 7°. Le tapeti de Marcgrave.

71. **GENRE. PIKA, *Lagomys* Cuv. ; *Lepus* Linn.** Pieds de derrière à-peu-près égaux en longueur à ceux de devant ; quatre doigts ongulés à chaque pied ; oreilles courtes ; point de queue ; clavicules fortes. *D: l'ancien continent.*

**ESPECES.** 1°. Le pika (*lepus alpinus* Linn.). 2°. Le soulgan (*lepus pusillus* Lin.). 3°. L'ogoton (*lepus ogotona* Pall. nov. sp. Gliz.).

#### NEUVIÈME FAMILLE.

#### HYSTRICIENS, *Hystricini*.

**CARACT.** Museau court ; dents incisives supérieures et inférieures larges, simples et terminées en biseau ; huit molaires à couronne plate à chaque mâchoire ; extrémités à-peu-près égales en longueur ; cinq doigts aux pieds de derrière, quatre et un rudiment de puce sans angle à ceux de devant ; corps couvert de piquans souvent très-longs ; oreilles courtes ; un grand cœcum.

72. **GENRE PORC-ÉPIC, *Hystrix* Linn.** Queue courte et non prenante. *Des deux continents.*

**ESPECES.** 1°. Le porc-épic d'Europe (*hystrix cristata* Linn.). 2°. Le porc-épic de Malacca, de Buffon. 3°. L'urson (*hystrix dorsata* Lin.).

73. **GENRE. COENDOU, *Coendou* Lac. ; *Hystrix* Linn.** Queue très-longue et prenante. *Du nouveau continent.*

**ESPECES.** 1°. Le grand coendou (*hystrix prehensilis* Linn.). 2°. Le petit coendou (2).

#### ORDRE CINQUIÈME.

#### MONOTRÈMES (3),

#### *MONOTREMA* Geoffr.

**CARACT.** Défaut absolu de véritables dents implantées dans des alvéoles ; point de lèvres ; doigts ongulés ; un cloaque commun versant à l'extérieur par une seule issue ; des marsupiaux ; point de matrice proprement dite ; verge imperforée ; mamelles nulles ou plutôt n'ayant point encore été observées ; un petit cœcum double ; un os analogue à celui de la fourchette qui existe dans les oiseaux seulement. *Habitant seulement la Nouvelle-Hollande.*

74. **GENRE. ORNITHORINQUE ou BEC D'OISEAU, *Ornithorhynchus* Home, Geoff.** Museau large très-comprimé ; une espèce de bec semblable à celui du canard, dentelé de même sur ses bords, et entouré à sa base d'une crête membranée ; des abajones ; à chaque mâchoire quatre petits os de nature fibreuse, sans émail, remplissant l'office de dents, non implantés dans des alvéoles, mais tenant simplement aux gencives ; langue courte et large ; pieds à cinq doigts, ceux de devant armés d'ongles longs et plats, sons et au-delà desquels se prolonge une large membrane ; ceux de derrière à doigts sans membrane particulière, rênals jusqu'aux ongles par leur propre peau ; ongles tran-

(1) Le lièvre d'Égypte a été rapporté de ce pays par M. Geoffroy ; son pelage est approchant de la couleur de celui du lièvre, un peu moins foncé cependant sur le dos ; ses tarses sont bruns ; ses oreilles sont longues et larges et peu roulées en cornet.

(2) Assez mal déterminé, et ne paroissant différer du grand que par sa taille. Ne

faut-il pas joindre à ce genre le rat épineux de d'Azara ?

(3) Les deux genres qui composent cet ordre, établi par M. Geoffroy, ont été placés pour suivre la méthode du profess. Cuvier, adoptée pour le nouveau Dictionnaire, dans la famille des fourmiliers ; mais, ainsi qu'on est à même d'en juger, ils diffèrent éminemment de ceux que cette famille contient.

chans au nombre de six dans le mâle seulement ; corps couvert de poil ; queue plate, courte et large, assez semblable pour la forme à celle du *castor*, mais couverte de poil ; estomac simple ; un petit cœcum à surface interne cellulaire.

**ESPECE unique.** L'ornithorinque paradoxal (*ornithorinchus paradoxus* Home).

75. **GENRE. ECHIDNÉ** (1), *Echidna* Cuv.; *Ornithorinchus* Home. Tête terminée par un museau cylindrique prolongé en forme de tube ; palais garni de six rangées de petites dents de nature osseuse ; langue très-longue , grêle à son extrémité et extensible comme celle des *fourmiliers* ; point d'abajones ; cinq doigts sans membrane à chaque pied, armés d'ongles très-forts, canaliculés et crochus , propres à fouiller la terre ; corps couvert de piquans coniques très-forts et pen longs, quelquefois entremêlés de poils ; queue consistant en un simple tubercule et distiguée seulement par la direction des piquans qu'elle supporte ; un ongle de plus aux pieds de derrière dans les mâles.

**ESPECES.** 1°. L'échidné épineux (*echidna hystrix* Geoff.). 2°. L'échidné soyeux (2) (*echidna setosa* Geoff.).

## ORDRE SIXIÈME.

### ÉDENTÉS, BRUTA Linn.

**CARACT.** Défaut d'incisives, souvent aussi de canines, ou bien de trois sortes de dents ; point de cloaque ; mamelles reconnues ; doigts garnis d'ongles très-longes et très-forts.

- §. 1. Tête allongée ; museau conique.

## PREMIÈRE FAMILLE. MYRMECOPHAGES , MYRMECOPHAGE.

**CARACT.** Tête plus ou moins allongée ; ouverture de la bouche fort petite ; point de dents d'aucune sorte ; langue très-longue , déliée et extensible ; corps couvert de poils ou d'écaillés ; ongles forts , recourbés et aigus , peu propres à fouiller la terre ; une queue très-longue ; oreilles très-courtes ; os pubis non réunis ; un petit cœcum double comme celui des oiseaux.

76. **GENRE. PANGOLIN, Manis.** Tête allongée ; corps couvert de larges écaillés dures , triangulaires , à bords tranchans , placés en recouvrement comme les tuiles d'un toit ; queue très-longue et très-forte, aussi recouverte d'écaillés pareilles à celles du corps , non prenante ; point de clavicules ; cinq doigts armés d'ongles forts , peu longs et non comprimés ; point d'oreilles externes. Des contrées les plus chaudes de l'ancien continent.

**ESPECES.** 1°. Le pangolin (*manis brachyura* Erxleb. ; *manis pentadactyla* Linn.). 2°. Le phatagin (*manis macroura* Erxleb. ; *manis tetradactyla* Linn.).

77. **GENRE. FOURMILIER, Myrmecophaga** Linn. Tête très-allongée ; corps couvert de poil ; queue très-longue, le plus souvent prenante (3) ; des clavicules ; ongles très-forts , comprimés , tranchans et crochus , variant en nombre de deux à quatre pour les pieds de devant et de trois à quatre seulement pour ceux de derrière ; oreilles externes très-courtes. Tous habitant les contrées du midi du nouveau continent.

**ESPECES.** 1°. Le tamanoir (*myrmecophaga jubata* Linn.). 2°. Le tamandua (*myrmec. tetradactyla* Linn.). 3°. Le fourmilier noir (4)

(1) Il seroit peut-être convenable de changer ce nom d'*echidné*, car il désigne déjà un genre de poisson établi par Forster.

(2) L'*echidné soyeux*, connu depuis peu, diffère de l'*echidné épineux*, en ce que son corps est couvert de poils longs, touffus, de couleur marron, entre lesquels sont disséminés les piquans qui sont petits et peu

forts, principalement par-tout ailleurs que sur l'occiput, les flanes et la queue.

(3) Le tamanoir est la seule espèce de ce genre qui n'ait pas la queue prenante.

(4) Le fourmilier noir de Geoffroy, est regardé par Lacépède comme une simple variété du tamandua : il est de la même taille et de la même forme que cet animal ;

(*myrmec. nigra* Geoff.). 4°. Le fourmilier proprement dit (*myrmec. didactyla* Linn.).

## SECONDE FAMILLE.

### ORYCTÉRIENS ou TATOUS, ORYCTERII.

**CARACT.** Tête plus ou moins allongée; ouverture de la bouche plus grande que celle des *mammifères* de la famille précédente; des dents molaires à couronne plate; des canines; point d'incisives; corps revêtu d'une peau dure couverte de poil, ou enveloppé d'un test osseux; ongles forts, courts, peu tranchans, propres à fouiller la terre; oreilles longues; une queue assez longue; os pubis réunis comme dans la plupart des *mammifères*; point de cœcum, intestins rétrécis dans divers points.

78. **GENRE** ORYCTEROPE, *Orycteropus* Geoff.; *Myrmecophaga* Linn. Corps couvert de poil; tête fort allongée; museau terminé par un boutoir; molaires au nombre de six à chaque mâchoire; langue longue et extensible; quatre doigts aux pieds de devant et cinq à ceux de derrière, armés d'ongles forts, longs et larges, arrondis à leur extrémité et un peu recourbés, ceux des pieds de derrière étant les plus longs. *De l'Afrique méridionale.*

**ESPECES unique.** Le cochon de terre ou orycterope du Cap (*myrmec. capensis* Linn.).

79. **GENRE** TATOU, *Dasyurus* Lin.; *Loricatus* Nob. Tête conique peu allongée; corps recouvert d'un test écailleux, composé de plusieurs pièces distinctes, les deux plus grandes situées sur les épaules et sur la croupe, les autres en forme de bandes mobiles ceignant le corps vers son milieu et lui donnant la faculté de se mouvoir un peu; point de boutoir; langue courte non extensible; quatre molaires à chaque côté des mâchoires; ongles beaucoup moins forts que ceux de l'*orycterope*, au nombre de cinq aux pieds de derrière, quelquefois de quatre seulement à ceux de devant (1). *Habitant tous l'Amér. mérid.*

**ESPECES.** 1°. Le grand tatou de d'Azara ou second cabassou de Buffon (*dasyurus giganteus* Geoff.; *das. unicinctus* Linn.). 2°. Le tatou poyou de d'Azara ou l'encornet de Buffon (*lor. flavimanus* Nob.; *das. sexcinctus* Linn.). 3°. Le tatouay de d'Azara; kabassou Buffon (*lor. tatouay* Nob.; *das. duodecimcinctus* Linn.). 4°. Le tatou velu de d'Azara (*lor. villosus* Nob.). 5°. Le tatou noir de d'Azara, le tatueté et le cachicame de Buffon (*lor. niger* Nob.; *das. septem, octo et novemcinctus* Linn.). 6°. Le tatou mulet de d'Azara (*lor. hybridus* Nob.). 7°. Le tatou pichiy de d'Azara (*lor. pichiy* Nob.). 8°. Le tatou mataco de d'Azara ou l'apar de Buffon (*lor. matacus* Nob.; *das. unicinctus* Linn.).

§. II. Tête courte, museau arrondi.

## TROISIÈME FAMILLE.

### TARDIGRADES, TARDIGRADI.

**CARACT.** Défaut d'incisives et de canines dans les uns ou d'incisives seulement dans les autres; deux mamelles pectorales comme dans les *bi-manes* et les *quadrumanes*; estomac divisé par des étranglemens, comme celui des *pachydermes*; un cœcum; des clavicules; ongles très-longs et très-forts, en nombre variable; point de queue apparente. *De l'Amérique méridionale.*

80. **GENRE** BRADYPE, *Bradypus* Lin.

Des canines et des molaires; membres antérieurs plus longs que les postérieurs; doigts réunis jusqu'aux ongles, ceux-ci très-longs et comprimés, recourbés et aigus; corps couvert de poil.

**ESPECES.** 1°. L'unan (*bradypus didactylus* Linn.). 2°. L'ai (*brad. tridactylus* Linn.).

81. **GENRE** MEGATHÈRE, *Megatherium* Cuv. *Animal fossile du Paraguay.* Des molaires seulement à couronne cannelée en travers; extrémités antérieures pas plus longues mais bien plus épaisses que les postérieures;

seulement il en diffère en ce que son peigne est d'un noir très-foncé. Cette espèce se trouve à la Guiane.

(1) Dans le tatou mataco et le tatou noir.

quatre doigts, dont trois seulement sont onguiculés aux pieds de devant; trois doigts à ceux de derrière; mâchoires avancées en pointe, branches montantes de l'inférieure très hautes; os propres du nez à-peu-près conformés comme ceux du *tapir*, ce qui semble indiquer que cet animal avoit une trompe très-courte.

*ESPECE unique.* L'animal de Paraguay.

## SECTION II.

### MAMMIFÈRES A SABOTS.

*CARACT.* Extrémité de chaque doigt entièrement enveloppée par un ongle ou sabot de corne très-fort et très-épais.

#### ORDRE SEPTIÈME.

#### PACHYDERMES,

*BRUTA et BELLUÆ Linn.*

*CARACT.* Plus de deux doigts et plus de deux sabots à chaque pied; estomac divisé en plus ou moins de lobes semblables entre eux par la nature de leurs parois, et n'étant pas propres à favoriser la rumination; intestins très-longs; cœcum considérable; peau très-épaisse, le plus souvent nue et rugueuse (1); point de clavicules.

82. *GENRE. ELÉPHANT, Elephas Linn.* Deux incisives supérieures, on défenses, cylindriques, très-longues, très-épaisses et reconnées en-dessus, point d'incisives inférieures ni de canines; dans l'âge adulte une seule molaire de chaque côté à l'une et à l'autre mâchoire, composée de lames transverses, distinctes et séparées dans le jeune âge; os propres du nez très-courts et un pen relevés; narines prolongées en une trompe cylindrique, charnue, mobile en tous sens et terminée par une appendice en forme de doigt; sinus maxillaires très-étendus, et donnant une apparence de grande capacité au crâne; peau rugueuse sans poil; deux mamelles pectorales; oreille large et pendante; queue médiocre; cinq sabots à chaque

pied. *N'existant que dans les contrées chaudes de l'ancien continent.*

*ESPECES. + Actuellement existantes.* 1°. L'éléphant d'Afrique (*elephas capensis* Cuv.). 2°. L'éléphant des Indes (*elephas indicus* Cuv.).

+ + *Fossiles.* 3°. L'éléphant mammouth (*elephas mammoreus* Cuv.). 4°. L'éléphant américain ou animal de l'Oblo (*elephas americanus* Cuv.).

83. *GENRE. TAPIR (2), Tapirus Linn.* Cuv.; *Hyd. ocharus* Erxleb. Quarante-deux dents en tout; six incisives à chaque mâchoire, les quatre intermédiaires supérieures et inférieures coupées carrément et en coin comme celles de l'homme; les deux latérales supérieures pointues et coniques, souvent plus longues que les canines; les correspondantes inférieures en coin, mais de moitié plus petites; deux canines à chaque mâchoire, courtes, semblables à celles des *carnassiers*; quatorze molaires en haut et douze en bas à couronne formée, dans le jeune âge et l'âge moyen, par deux grandes collines transverses et tranchantes, et présentant, lorsqu'elles sont usées, d'abord deux surfaces elliptiques, planes, qui se confondent ensuite pour former une figure à-pen-près carrée; os propres du nez très-courts et relevés en forme d'avant-toit, donnant attache aux muscles d'une trompe très-courte, mobile comme celle des *éléphants*; quatre doigts aux pieds de devant, trois seulement à ceux de derrière, tous armés de sabots; queue très-courte. *Vivant seulement dans l'Amérique méridionale.*

*ESPECES.* 1°. Tapir américain (*tapirus americanus* Cuv.). 2°. Le petit tapir fossile. 3°. Le grand tapir fossile.

*Nota.* Ces deux dernières espèces ont été reconnues par M. Cuvier.

84. *GENRE. PALÆOTHERIUM, Palæotherium.* Le savant professeur Cuvier a lu à l'Institut, sur la fin de l'année 1803, plusieurs mémoires sur trois ou quatre espèces de ce nouveau genre,

(1) Le *daman* seul a du poil proprement dit; les *cochons* ont le corps couvert de soies grossières et rares.

(2) Mém. de M. Cuvier sur le *tapir*. Ann. du Muséum, n° 6.



enfouies dans les couches de plâtre de Montmartre.

85. **GENRE. RHINOCÉROS, *Rhinoceros*.** Point de canines, toujours des molaires à couronne plate, dont la coupe présente, pour les inférieures, deux croissans réunis, et pour les supérieures, deux collines tombant transversalement à angle droit, sur une troisième qui garnit le bord externe de la dent; quelquefois des dents placées à la partie antérieure des mâchoires comparables aux incisives des autres mammifères; os propres du nez relevés et supportant une ou deux grosses cornes, qui paroissent composées de poils agglutinés et réunis; point de trompe ni de boutoir; des lèvres charnues et mobiles; cuir épais et dépilé; jambes courtes; pieds à trois doigts et à trois grands sabots; queue courte.

**ESPECES.** + Deux dents placées à la partie antérieure de la mâchoire supérieure très-fortes, tronquées et à coupe ovale; quatre dents aussi placées en avant à la mâchoire inférieure, dont les deux plus externes sont à-peu-près de la même forme et de la même grosseur que les deux supérieures, et les deux intermédiaires très-petites et coniques (1); quatorze molaires à chaque mâchoire; une seule corne sur le nez.

1°. Le rhinocéros d'Asie (*rhinoceros unicornis* Linn.).

+ + Point de dents antérieures; molaires au nombre de quatorze à chaque mâchoire; deux cornes.

2°. Le rhinocéros d'Afrique (*rhinoceros bicornis* Linn.). 3°. Le rhinocéros fossile de Sibérie.

86. **GENRE. DAMAN, *Hyrax* Linn.** Deux incisives supérieures, courbes et pointues, quatre inférieures dirigées en avant; quatre molaires de chaque côté et à chaque mâchoire, larges et à tubercules; de petites canines supérieures dans le jeune âge; corps épais, couvert de poil; point de trompe ni de cornes; quatre doigts aux pieds de devant, trois seulement à ceux de derrière, tous armés et enveloppés d'ongles de corne,

dont un seul, l'interne de derrière; est aigü et oblique; point de queue.

**ESPECE unique.** Le daman d'Israël ou le daman du Cap (*hyrax capensis* Linn.).

87. **GENRE HIPPOPOTAME, *Hippopotamus* Linn.** Tête large, museau très-renflé; lèvres très-grosses; quatre incisives inférieures très-grandes (les deux intermédiaires sur-tout), pointues et dirigées en avant; quatre supérieures reconbées en dessous; canines très-fortes, sur-tout celles d'en bas qui sont arquées; douze molaires à chaque mâchoire à couronne formée d'un double treille d'émail; point de corne sur le nez, de trompe ni de boutoir; cuir épais; jambes très-courtes, à quatre doigts revêtus de petits sabots; queue courte.

**ESPECES.** 1°. L'hippopotame d'Afrique (*hippopotamus amphibius* Linn.). 2°. Le petit hippopotame fossile de Cuvier.

88. **GENRE. COCHON, *Sus* Linn.** Incisives en nombre variable de deux à six; canines très-longues sortant le plus souvent de la bouche; molaires à couronnes tuberculeuses; nez mobile, terminé par un os particulier qui a reçu le nom d'*os du boutoir*; quatre doigts armés de sabots à chaque pied, dont les deux du milieu seulement touchent la terre; corps couvert de soies; une queue de moyenne longueur. *Des deux continents.*

**ESPECES.** 1°. Le sanglier, le cochon et le porc de Guinée (*sus scrofa* Linn.). 2°. Le sanglier d'Ethiopie ou sanglier du Cap-Vert (*sus africanus* et *sus æthiopicus* Linn.). 3°. Le babiroussa (*sus babirussa* Linn.). 4°. Le pecari ou tajassou (*sus tajassou* Linn.). 5°. Le patira (*sus patira* Nob.).

89. **GENRE. ANOPILOTHERIUM, *Anoploterium* Cuv.** Nouveau genre fossile établi par le prof. Cuvier, et formé de trois ou quatre espèces trouvées dans les carrières à plâtre de Montmartre.

#### ORDRE HUITIÈME.

#### RUMINANS,

#### PECORA Linn.

**CARACT.** Deux doigts et deux an-

(1) A une certaine époque de la vie, il y en a aussi deux petites à la mâchoire supérieure, mais elles sont externes. (Cuv.)

bois à chaque pied (1); ordinairement point d'incisives supérieures (2); molaires à couronne plate; quatre estomacs toujours distincts et n'étant pas seulement, comme dans les *pachydermes*, de simples divisions de l'estomac principal; articulations des mâchoires très-lâches, et permettant sensiblement le mouvement latéral; lèvre supérieure plus ou moins, mais toujours fendue, souvent des cornes dans les deux sexes, ou des bois (3) dans les mâles seulement; point de clavicules; mamelles inguinales. *Ayant seule la faculté de ruminer.*

## PREMIÈRE SECTION.

**CARACT.** Point de cornes ni de bois; les trois sortes de dents.

90. **GENRE. CHAMEAU**, *Camelus* Linn. Deux incisives et plusieurs canines à la mâchoire supérieure; six incisives et deux canines à l'inférieure; lèvre supérieure très-fendue; un appendice à la panse, formant comme un cinquième estomac, destiné à contenir de l'eau; une ou deux loupes de graisse sur le dos; des callosités aux genoux et sur la poitrine; deux très-petits sabots et une semelle épaisse à chaque pied; cou très-long et arqué; oreilles courtes; poil court. *Des contrées chaudes et orientales de l'ancien continent.*

**ESPECES.** 1°. Le chameau de Bactriane ou à deux bosses (*camelus Bactrianus* Linn.). 2°. Le dromadaire ou chameau à une bosse (*camelus dromedarius* Linn.).

91. **GENRE. LAMA**, *Lama* Cuv.; *Camelus* Linn. Port général des chameaux; lèvre supérieure très-fendue; quatre incisives seulement à la mâchoire inférieure; des canines en haut et en bas;

point de bosses sur le dos; cou très-long, point arqué; oreilles longues; poils longs et laineux. *De l'Amérique méridionale.*

**ESPECES.** 1°. Le lama ou guanaco (*camelus glama* et *huanacus* Linn.). 2°. La vigogne, paco ou huéque (*camelus paco*, *viconia* et *araunacus* Linn.).

92. **GENRE. CHEVROTAIN**, *Moschus* Linn. Port des cerfs; point de cornes ni de bois; point d'incisives en haut, huit en bas, deux canines très-longues, sortant de la bouche, à la mâchoire supérieure. *De l'ancien continent.*

**ESPECES.** 1°. Le musc (*moschus moschiferus* Linn.). 2°. Le memina (*mosc. memina* Linn.). 3°. Le chevrotain (*mosc. pygmaeus* Linn.). 4°. Le chevrotain de Java (*mosc. javanicus* Linn.).

## SECTION II.

**CARACT.** Des cornes ou des bois, point de canines à aucune mâchoire, ni d'incisives supérieures.

§. I. Tête du mâle seulement, armée de bois solides et caducs (4); point d'incisives supérieures.

93. **GENRE. CERF**, *Cervus* Linn. Point d'incisives supérieures, huit inférieures; un larmier, ou fossette sans issues, au-devant et au-dessous de chaque œil; point de vésicule du fiel; poil ras; queue courte. *Des deux continents.*

**ESPECES.** 1°. Le cerf (*cervus elaphus* Linn.). 2°. Le chevreuil (*cerv. capreolus* Linn.). 3°. Le renne ou caribou (*cerv. tarandus* Linn.). 4°. L'élan ou orignal (*cerv. alces* Linn.). 5°. Le cerf couronné (5) (*cerv. coronatus* Geoff.). 6°. Le daim (*cerv. dama* Linn.). 7°. Le cerf muntjac (*cerv. muntjac* Linn.). 8°. L'axis (*cerv. axis* Linn.). 9°. Le cerf-cochon (*cerv.*

(1) Dans presque tous, outre les deux sabots principaux, il y a derrière le pied deux petits rudimens d'ongles qui ne sont d'aucune utilité.

(2) Exception: les chameaux et les lamas.

(3) Les cornes diffèrent des bois, en ce qu'elles font, pour ainsi dire, partie du crâne, et qu'elles ne tombent jamais; elles consistent en une enveloppe de corne entourant un axe osseux, lequel est un prolongement de l'os frontal. Les bois, au contraire, se renouvellent tous les ans, et sont

d'une nature osseuse et spongieuse toute particulière; on peut les considérer comme des exostoses naturelles, toujours croissantes chaque fois qu'elles se renouvellent.

(4) Voyez la note précédente.

Les rennes femelles font exception à cette règle; elles ont des bois absolument semblables à ceux des mâles.

(5) Le cerf couronné est d'Amérique; son bois ressemble assez à celui de l'élan; mais il est beaucoup plus petit, son empaiement est plus large et plus dentelé à proportion.

*porcinus* Linn.), 10°. Le cerf du Canada (1) (*cerv. canadensis* Geoff.). 11°. Le mazame, biche des Savanes, ou gouazontli (*cerv. mexicanus* Linn.). 12°. Le cariacou de la Guiane, biche rousse, ou gouazoupita de d'Azara. 13°. Le petit cariacou ou gouazoubira de d'Azara (\*). 14°. Le cougouacouète, gouazouponcou, biche de barailon ou biche des palétuviers (3). 15°. Le cerf pygargue (4) (*cerv. pygargus* Linn.). 16°. Le cerf de Virginie (*cerv. Virginianus* Geoff.).

§. II. Tête des mâles et des femelles armée de cornes permanentes formées par des protubérances coniques de l'os frontal, ne tombant jamais, et étant revêtues d'une peau couverte, à son extrémité sur-tout, de très-longs poils.

94. GENRE. GIRAFE, *Camelo pardalis* Lin.; *Cervus* Erxl. Huit dents incisives inférieures larges, la dernière de chaque côté profondément bilobée; cou fort long; jambes très-élevées, celles de devant sur-tout; poitrine calleuse; queue moyennement longue; poil raz. De l'Afrique.

ESPECES unique. La girafe (*camelopardalis giraffa* Linn.).

§. III. Tête armée de cornes creuses et permanentes, formées par une protubérance osseuse du crâne, enveloppée d'une substance particulière de la nature des ongles et des sabots.

95. GENRE. ANTILOPE, *Antilope* Lin.

(1) Le cerf du Canada est beaucoup plus grand que celui d'Europe, et son bois est beaucoup plus ample et plus fourni d'andouillers.

(2) Le gouazoubira de d'Azara est petit et a les jambes basses; son bois est en aléno, d'un pouce ou plus de long; son pelage est brun. Il est solitaire, et vit dans les forêts.

Le gouazou pita de d'Azara est plus grand, à poil roux, à ventre blanchâtre et à bois très-courts et sans andouillers.

(3) Le gouazou poucou du même auteur est long de cinq pieds et demi, et le plus grand des cerfs du Paraguay. Ses bois sont larges et ramifiés, à cinq andouillers ou plus; son poil est roussâtre; sa queue, le bas de ses pieds et une raie sur la poitrine du mâle sont noirs. N'est-ce pas le même animal que le *cervus guineensis* de Linnæus?

(4) Le cerf-pygargue est très-voisin du chevreuil, mais il est beaucoup plus grand; ses bois, très-rugueux à la base, sont sur-

port des cerfs; poils raz; queue courte; point de barbe; cornes à coupe circulaire, le plus souvent anelées à la base, d'abord dirigées en haut, et prenant ensuite diverses inflexions; souvent des larmiers. De l'ancien continent.

ESPECES. + A cornes recourbées en avant. 1°. Le nanguer (*antilope dama* Linn.). 2°. Le nagor et le ritbok (*antil. redunca* Linn.). 3°. Le nil-ghaut (*antil. picta* Linn.). 4°. Le bosbok d'Allamant. 5°. Le biggel (5) (*antilop. tragocamelus* Linn.).

+ + A cornes recourbées en arrière. 6°. L'antilope ou chèvre bleue (6) (*antil. leucophaea* Lin.). 7°. Le bubale (*antil. bubalis* Lin.). 8°. Le gnou (*antil. gnu* Linn.). 9°. Le chamois (*antil. rupicapra* Linn.). 10°. L'antilope osane (*antil. equina* Geoff.).

+ + + A cornes droites. 11°. L'al-gazelle (7) (*antil. gazella* Linn.; *ant. bezoartica* Erxl.). 12°. La gazelle du bezoard ou pasan (*antil. oryx* Linn.; *ant. recticornis* Erxl.). 13°. Klippspringer (*ant. klippspringer* Lacép.). 14°. Le canna ou coudon (*antil. oreas* Linn.). 15°. Le guebèl (*antil. pygmaea* Lin.; *antil. regia* Erxl.). 16°. La grimme (*ant. grimmia* Linn.). 17°. La gazelle blanche (*antil. leucoryx* Linn.). (8).

+ + + + A cornes courbées deux fois en manière de branche de lyre. 18°. La gazelle proprement dite (*antil. dorcas* Lin.). 19°. Le kevel

tément bifurqués à l'extrémité, et fournis, tout vers leur milieu un grand andouiller dirigé en avant; son pelage est jaunâtre; le bout de son museau est noirâtre, le dessous de son corps est blanc. Il se trouve en Russie et en Sibérie.

(5) Le biggel ressemble beaucoup au nagor; il a cinq pieds de haut; son corps est cendré en dessus, blanc en dessous; on voit une tache noire rhomboïdale sur le front. Il se trouve au Bengale.

(6) Est une espèce bien distincte du coudon ou canna.

(7) L'al-gazelle a les cornes presque arquées, rugueuses; son dos est roux; son poitrail blanc. Elle se trouve aux Indes et en Perse, ainsi que sur les confins de l'Egypte et de l'Ethiopie.

(8) La gazelle blanche a les cornes aiguës, grêles, très-longues; la queue presque floconneuse, le corps blanc. Elle se trouve aux Indes.

(*antil. kevelia* Lin.). 20°. La corine (*antil. corina* Lin.). 21°. Le teliran (*antilop. orientalis* Erxl.). 22°. Le kob (*antil. terwia* Linn.; *ant. kob* Erxl.). 23°. Le koba (*ant. koba* Erxleben). 24°. La gazelle à bourse sur le dos (*antil. dorsata* Lacép.; *antil. marsupialis* Zimmermann). 25°. Le guib (*antil. scripta* Lin.). 26°. Le saïga (*antil. saïga* Linn.; *ant. scytica* Erxleb.). 27°. L'antilope à goitre (1) (*antil. gutturosa* Linn.). 28°. La gazelle sautante du Cap de Boue-Espérance (*antil. saliens* Lacép.). 29°. L'antilope pourpre (2) (*antil. pygarga* Linn.).

+++++ *A cornes courbées trois fois et contournées en spirale.*  
30°. L'antilope proprement dit, ou gazelle antilope (*antil. cervicapra* Linn.). 31. Le eondoma (*antilop. strepsiceros* Linn.).

*Nota.* On doit joindre à ces espèces, 32°. l'antilope zébré (*antil. fasciata* Geoff.), dont on ne connoît pas encore les cornes, mais lesquelles sont probablement semblables à celles de la division + + + + +.

96. GENRE. CHEVRE, *Capra* Lin. Dans les deux sexes, des cornes comprimées et ridées en travers (3); point de larmiers, une barbe sous le menton; poils longs; queue courte. *De l'ancien continent.*

*ESPECES.* 1°. La chèvre domestique (*capra agagrus* Linn.). 2°. Le bouquetin (*capra ibex* Linn.). 3°. Le bouquetin du Caucase (*capra caucasicus* Geoff.).

97. GENRE. BREVIS, *Ovis* Lin. Dans les deux sexes des cornes à coupe auguleuse, dirigées près de leur base en arrière et en bas, se relevant ensuite en demi-cercle; point de larmiers; de la laine ou du poil; queue moyenne ou très-courte, souvent très-grosse; point de barbe sous le menton. *Des deux continents.*

*ESPECES.* 1°. Le monfion et la

brevis domestique (*ovis ammon et ovis aries* Linn.). 2°. Le mouton de Crète (*ovis strepsiceros* Linn.). 3°. Le pudden d'Amérique (*ovis pudden* Linn.). 4°. Le belier de montagne (*ovis cervina* nob.).

98. GENRE. Bœuf, *Bos* Linn. Cornes courtes, coniques, dirigées latéralement et en arrière, se relevant ensuite en demi-cercle; point annelées à la base et lisses dans la plus grande partie de leur longueur; taille courte et ramassée; peau du cou lâche et pendante (4); queue assez longue, couverte de poils longs, souvent tressouffus, et surtout vers l'extrémité. *Des deux continents.*

*ESPECES.* 1°. L'aurochs, le taureau, le bonasus, le bison, le zebu (*bos taurus* Linn.). 2°. Le buffle (*bos bubalus* Linn.). 3°. Le buffle du Cap (*bos cafer* Linn.). 4°. Le yak, buffle à queue de cheval, ou vache grognante (*bos grunniens* Lin.). 5°. L'arni, ou buffle sauvage des Indes. 6°. Le bison musqué d'Amérique.

## ORDRE NEUVIÈME.

### SOLIPÈDES,

#### BELLUÆ Linn.

*CARACT.* Un seul doigt à chaque pied, enveloppé par un large sabot; six incisives ou pinces à chaque mâchoire; deux canines très-petites, molaires à couronne plate, présentant, lorsqu'elles sont usées, des figures diverses, formées par les lames émailleuses de leur intérieur; estomac petit et simple; intestins fort grands; une valvule au cardia; œcum considérable; point de vésicule du fiel, ni de clavicules. *Tous de l'ancien continent.*

99. GENRE. CHEVAL, *Equus* Linn.

*ESPECES.* 1°. Le cheval (*equus caballus* Linn.). 2°. L'âne (*equus asinus* Linn.). 3°. Le zèbre (*equus*

(1) L'antilope à goitre a quatre pieds de longueur sur deux de hauteur; son pelage est d'un gris de fer en dessous, blanc en dessus. Il se trouve en Mongolie. Dans le temps des amours, le larynx du mâle aggonfle prodigieusement, et prend l'apparence d'une espèce de goitre.

(2) Cet antilope est d'un brun roux; son

front, l'entre-deux de ses cornes et la partie postérieure de ses jambes sont blancs.

(3) Le nombre des cornes n'est pas constant dans les genres *chèvre* et *mouton*: souvent il n'y en a pas du tout, d'autres fois il y en a trois, quatre, même cinq.

(4) Portant le nom de *fanon*.

*zebra* Linn.). 4°. Le couagga (*equus quagga* Linn.).

SECTION III<sup>e</sup>.

## MAMMIFÈRES A NAGEOIRES.

**CARACT.** Doigts réunis par la peau; pieds très-courts, ne servant que pour nager; corps allongé pointu à sa partie postérieure.

## ORDRE DIXIÈME.

## AMPHIBIES,

*FERÆ* Linn.

**CARACT.** Les quatre pieds appa-  
rens (1); point d'évents; un bassin;  
toujours des molaires, souvent des  
canines (2); incisives manquant quel-  
quefois (3); des os claviculaires; corps  
ordinairement couvert de poil (4); un  
petit cæcum, un os de la verge. Ani-  
maux vivant également sur la terre  
et dans les eaux de la mer.

100. **GENRE. PHOQUE, *Phoca*** (5) Lin.  
Six incisives supérieures, quatre in-  
férieures égales; canines longues,  
fortes et pointues; molaires à cou-  
ronne lobée et tranchante; pieds de  
derrière placés à l'extrémité du corps  
et dans sa direction, servant comme  
de nageoire caudale; pieds de de-  
vant aussi en nageoires, armés de cinq  
ongles; une très-petite queue entre  
les pieds de derrière; peu ou point  
d'oreilles externes. *Habitent les bords  
de la mer, sur-tout dans les pays sep-  
tentrionaux.*

**ESPECES.** 1°. Le grand phoque  
à museau ridé (*ph. leonina* Linn.).  
2°. Le phoque à capuchon (*ph.  
cristata* Linn.). 3°. Le phoque  
ours marin (*ph. ursina* Linn.). 4°.  
Le phoque lion marin (*ph. jubata*  
Linn.). 5°. Le grand phoque de  
l'île Saint-Paul. 6°. Le phoque à  
ventre blanc (*ph. barbata* Linn.).  
7°. Le phoque commun (*ph. vitu-*

*lina* Linn.). 8°. Le phoque à crois-  
sant (*ph. groenlandica* Linn.). 9°.  
Le phoque neik-soak (*ph. hispida*  
Linn.). 10°. Le petit phoque noir  
(*ph. pusilla* Linn.). 11°. Le pho-  
que urigno (*ph. lupina* Mol. *Hist.  
nat. du Chili*).

101. **GENRE. MORSE, *Trichecus*** Linn.  
Deux petites incisives et deux très-  
grandes canines recourbées en des-  
sous, à la mâchoire supérieure; point  
de canines ni d'incisives à l'inférieure;  
molaires plates, ayant une ligne éle-  
vée et transverse dans leur milieu;  
corps moins allongé que celui des pho-  
ques; point d'oreille externe. *Habi-  
tant seulement les côtes de la mer du  
Nord.*

**ESPECE unique.** Le morse (*tri-  
checus rosmarus* Linn.).

102. **GENRE. DUGONG, *Dugong*** Lac.;  
*Trichecus* Linn. Point d'incisives ni  
de canines inférieures; deux canines  
supérieures droites et courtes; quatre  
molaires en haut et trois en bas et de  
chaque côté, à couronne concave.  
*Habitant la mer des Indes.*

**ESPECE unique.** Le dugong in-  
dien (*dugong indicus* Lacc.).

103. **GENRE. LAMANTIN, *Manatus*** Cuv.  
Lac.; *Trichecus* Lin. Des dents mo-  
laires nombreuses, formées à leur cou-  
ronne de deux ou trois collines trans-  
versales; point d'incisives ni de ca-  
nines; tête petite et arrondie comme  
celle des phoques; narines placées su-  
périeurement; trou auditif à peine  
visible; pieds de devant assez sembla-  
bles à ceux des phoques; ceux de  
derrière situés à l'extrémité du corps;  
enveloppés dans une membrane com-  
mune avec la queue proprement dite  
et formant ainsi une espèce de na-  
geoire caudale aplatie de haut en  
bas; estomac divisé en plusieurs  
lobes.

**ESPECES.** 1°. Le lamantin du  
Nord (*trichecus manatus borealis*  
Linn.). 2°. Le lamantin du Midi.  
(*trich. manatus australis* Linn.).

(1) Les lamantins ont les quatre pieds  
apparens, mais ceux de derrière sont réunis,  
et leurs doigts sont cachés sous la peau.

(2) Dans les phoques, le morse, le Du-  
gong.

(3) Dans le dugong et le lamantin.

(4) Le lamantin du nord seul, a le corps  
sans poil.

(5) Voyez la note sur le genre des lam-  
tres, pag. 17.

## ORDRE ONZIÈME.

## CÉTACÉS,

CETE Linn.

**CARACT.** Des extrémités antérieures seulement, en forme de nageoires enveloppées d'une peau épaisse, contenant, à l'intérieur, tous les os des bras des mammifères; point de clavicule ni d'os claviculaires; extrémités postérieures nulles (bassin consistant en deux petits os perdus dans les chairs à l'origine de la queue); souvent une petite nageoire dorsale; toujours des évents, c'est-à-dire deux trous placés sur la tête servant de conduits pour l'entrée de l'air nécessaire à la respiration de l'animal, et d'égoût pour la sortie de l'eau qui entre dans sa bouche chaque fois qu'il l'ouvre et qu'il seroit forcé d'avaler sans ce moyen.

Peau lisse, sans écailles ni poils, enduite d'une humeur grasse et glutineuse; vertèbres lombaires soutenant une nageoire caudale, souvent très-étendue, toujours aplatie horizontalement; tête souvent très-grosse; corps cylindrique ou elliptique aminci postérieurement; gueule très-ouverte, tantôt armée de dents nombreuses (1) de moyenne longueur, coniques et pointues comme les canines des autres mammifères, tantôt munie de deux dents seulement, très-longues, coniques et dirigées en avant (2), ou très-courtes et recourbées en dessous (3), ou bien encore garnie d'une très-grande quantité de fanons ou lames de nature cornée et fibreuse (4); muscles des mâchoires peu robustes; estomac partagé en diverses chambres, au nombre de cinq dans les uns (5), de sept dans les autres (6); intestins assez courts; point de cœcum; point de conque externe de l'oreille; yeux

très-petits; langue petite et spongieuse, attachée à la mâchoire inférieure; cuir épais, recouvrait une large couche d'un lard de nature huileuse; mamelles des femelles au nombre de deux, placées à l'origine de la queue auprès de la vulve, dans un sillon longitudinal; un os de la verge; point de vésicule du fiel. *Animaux vivant uniquement dans les eaux des mers.*

104. GENRE. DAUPHIN, *Delphinus* Linn.

Tête allongée; mâchoires en pointe, garnies de dents coniques, souvent en très-grand nombre (7), toutes semblables entr'elles; évents réunis communiquant à l'extérieur par une seule ouverture en croissant; yeux situés au coin de la bouche; le plus souvent une petite nageoire dorsale (8); langue dentelée sur ses bords.

**ESPÈCES.** 1°. Le dauphin ordinaire (*delphinus delphis* Linn.).

2°. Le marsonin (*delph. phocaena* Linn.).

3°. L'épaulard ou orque (*delph. orca* Linn.).

4°. L'épaulard ventru de Bonnaterrre.

5°. L'épée de mer (*delph. gladiator* Bonn.).

6°. Le beluga (*delph. albicans* Bonn.).

7°. Le dauphin à deux dents (*delph. bidentatus* Bonn.).

8°. Le butskopf (*delph. butskopf* Bonn.).

9°. Le nesarnak (*delph. tursio* Bonn.).

10°. Le dauphin ferès (*delph. ferès* Bonn.).

105. GENRE. CACHALOT, *Physeter* Linn.

Tête très-épaisse, faisant la moitié ou le tiers du corps, tronquée en devant; cerveau petit; majeure partie de la capacité du crâne occupée par une substance liquide, de nature particulière, se ligean à l'air et nommée blanc de baleine ou spermaceti; mâchoires inégales, l'inférieure plus courte que la supérieure et beaucoup plus étroite, munie de grosses dents coniques à pointes mousses, toutes semblables entre elles; la su-

(1) Le plus grand nombre des espèces du genre dauphin, les cachalots.

(2) Le narwhal.

(3) L'anarnak.

(4) Les baleines.

(5) Dans la baleine à bec, le marsonin, l'épaulard, &c.

(6) Dans le nesarnak.

(7) Le dauphin à deux dents est ainsi nommé, parce qu'en effet il n'a que deux dents coniques à la partie antérieure de la mâchoire inférieure: le dauphin ferès a les dents à pointes peu acérées. Le dauphin butskopf a des dents sur les mâchoires et sur le palais.

(8) Le beluga seul en manque.

périeure garnie d'autant d'alvéoles qu'il y a de dents en bas et de petites dents plates, couchées horizontalement, lesquelles sont à peine visibles; évents réunis, communiquant à l'extérieur par une seule ouverture placée sur la tête; yeux situés anprès de l'insertion des nageoires latérales; nageoire du dos souvent remplacée par une fausse nageoire ou par une espèce de callosité.

**ESPECES.** 1°. Le grand cachalot (*physeter maximus* Cuv.; *ph. macrocephalus* Bonn.). 2°. Le cachalot à grosse tête (*ph. macrocephalus* Linn. Cuv.; *ph. trumpo* Bonn.). 3°. Le cachalot cylindrique (*ph. cylindricus* Bonn.). 4°. Le cachalot microps (*ph. microps* Linn. Bonn.). 5°. Le cachalot mular (*ph. mular* Bonn.). 6°. Le petit cachalot (*ph. catodon* Lin. Bonn.).

106. **GENRE. NARWHAL, Monodon** Lin. Tête petite, peu distincte du corps, point de dents dans la bouche; deux défenses sortant de l'extrémité antérieure de la mâchoire supérieure, ordinairement longues, dirigées en avant (1), ou bien courtes et recourbées en dessous; évents rénaux, communiquant à l'extérieur par une seule ouverture, fermée par un opercule décomposé en forme de peigne.

**ESPECES.** 1°. Le narwhal ou licorne de mer (*monodon monoceros* Linn.). 2°. L'anarnak (*mon. spurius* Bonn.).

107. **GENRE. BALEINE, Balæna** Linn. Tête alongée, aplatie de chaque côté; deux évents séparés ayant leurs ouvertures sur le sommet de la tête; mâchoires presque égales en longueur, la supérieure ayant de part et d'autre en place de dents, des fanons ou espèces de lames de corne disposées transversalement; l'inférieure ovale et arrondie par-devant, plus large que la supérieure et creusée en gouttière pour recevoir les fanons.

**ESPECES.** + Sans nageoires sur le dos. 1°. La baleine franche (*balæna mysticetus* Linn.). 2°. Le nord-caper (*bal. glacialis* Bonn.).

+ + Une nageoire ou des bosses sur le dos; point de pils sous le ventre. 3°. Le gibbar (*bal. physalus* Linn.). 4°. La baleine tampon (*bal. nodosa* Bonn.). 5°. La baleine à bosses (*bal. gibbosa* Linn.).

+ + + Une protubérance en forme de nageoire sur la queue; des pils sur le ventre. 6°. La jubarte (*bal. boops* Linn.). 7°. Le roqual (*bal. musculus* Linn.). 8°. La baleine à bec (*bal. rostrata* Linn.).

**Notes sur ce tableau méthodique.** J'ai dit que la méthode sur laquelle est fondée la distribution des mammifères adoptée dans ce tableau, est essentiellement celle de M. Cuvier, dont on s'est servi ordinairement dans le courant du nouveau Dictionnaire d'Histoire naturelle, et dont on trouve l'exposé à l'article *mammalogie*; cependant je me suis permis quelques innovations que je dois consigner ici. Dans l'ordre des *quadrumanes*, j'ai établi le genre *saki* intermédiaire entre celui des *sapajous* et celui des *sagouins*, et j'ai assigné des caractères tranchés à ces trois genres.

Dans les *carnivores*, j'ai cru devoir séparer des *mangoustes*, le *suricate* pour en former un genre particulier faisant très-bien le passage de ce sous-ordre à celui des *plantigrades*, que je termine par le *coati*.

Le *fennec* m'a paru mériter, par ses caractères connus et par ses habitudes, d'être séparé des *chiens* qui ne se nourrissent pas de fruits comme lui, et qui n'ont pas les ongles rétractiles.

Le genre *potoroo*, que j'ai cru devoir établir, diffère essentiellement des *kangourous* par la forme de ses dents.

Les *talpoides* à yeux distincts, à queue très-courte et à corps ramassé, devoient être retirés du genre *aspalax*, dont les yeux sont cachés sous la peau, et dont le corps est cylindrique et dépourvu de queue.

(1) On ne trouve ces défenses droites que dans une seule espèce, le narwhal proprement dit, et seulement dans le jeune âge; l'une des deux, soit la droite, soit la gauche,

est toujours brisée. Dans l'autre espèce, l'anarnak, elles sont courtes et recourbées en dessous.

Les rats à longs pieds, à doigts à-peu-près égaux et à face alongée, n'appartenaient réellement ni au genre des *gerboises* ni à celui des *loirs*; je les en ai séparés et les ai nommés *gerbilles*.

J'ai cru devoir rénnir l'ordre des *tardigrades* à celui des *édentés*; et en effet, il est difficile de rassembler une assez grande quantité de caractères distinctifs de quelque importance, pour séparer avec raison ces animaux.

J'ai pensé qu'il étoit convenable de donner aux familles des noms particuliers, et de n'employer jamais, pour les désigner, ceux des genres qui les composent: j'ai par cela même été forcé d'introduire de nouveaux noms; mais j'ai toujours cherché à les composer de manière à ce qu'ils rappelassent d'abord, l'idée de la forme des espèces les plus connues parmi celles qui sont réunies dans les familles qu'ils désignent, ou bien je les ai tirés de quelque caractère saillant, ou de quelques habitudes remarquables.

Je crois que cette méthode devoit être adoptée non-seulement pour les familles, mais encore pour les genres, afin d'éviter la confusion, qui doit être nécessairement la suite de l'emploi d'un même nom pour désigner plusieurs ordres de choses; et pour donner une idée de l'abus de la méthode actuellement adoptée, je dirai que si l'on veut la suivre entièrement, et nommer, comme on l'a fait, *renard* le genre *chien*, on sera forcé, par cela même, d'appeler la race du *chien-loup*, *RENARD-CHIEN-LOUP*; de même le *lion* sera le *CHAT-LION*, la *souris* sera le *RAT-SOURIS*, l'*âne* sera le *CHEVAL-ÂNE*, &c.

M. Walckenaer, naturaliste distingué, auteur de la Faune parisienne, et traducteur de la Géographie de Pinkerton, a eu la complaisance de nous communiquer la note suivante, qui contient la synonymie de quelques espèces décrites par d'Azara et reconnues par cet auteur dans les galeries du Muséum d'Histoire naturelle.

1°. *Mborebi* d'Azara; *tapir* Buff. ; *tapir americanus* Linn. 2°. *Tagnicati* d'Az. ; *pecari* Buff. ; *sus tajassu* Linn. 3°. *Tuytétou* d'Az. ( espèce nouvelle confondue par Buffon et par Linné avec celle du *pecari* ) (1). 4°. *Gnouroumi* ou *yagoui* d'Az. ; *tamanoir* Buff. ; *myrmecophaga jubata* Linn. 5°. *Agouare* d'Az. ; *tamandua* Buff. ; *myrmecophaga tridactyla* et *tetradactyla* Linn. 6°. *Yagouareté* d'Az. ; *jaguar* Buffon ; *felis onça* Linn. , conservée dans la collection du Muséum, sous le nom de panthère d'Afrique, *Catalog.* n° 249. 7°. *Gouazouara* d'Az. ; *couguar* Buff. ; *felis concolor* Linn. 8°. *Chibigouazou* d'Az. ; *ocelot* Buff. ; *felis pardalis* Linn. 9°. *Yagouaroumli* d'Az. , espèce nouvelle. 10°. *Chat pampa* d'Az. , paroît être le *lynx*. 11°. *Petit furet* d'Az. ; *grison* Buff. ; *viverra vittata* Linn. 12°. *Grand furet* d'Az. ; *tayra* Buff. ; *mustela barbara* Linn. 13°. *Yagouaré* d'Az. ; *moufette du Chili* Buff. ; *mustela mapurita* Linn. 14°. *Micouré premier* d'Az. ; *crabier* Buff. ; *didelphis marsupialis* et *carnivora* Linn. 15°. *Micouré à queue courte* d'Azar. ; *touan* Buffon ; *didelphis brachyura* Linn. 16°. *Agouaragouazou* d'Az. ; *raton crabier* Buff. ; *ursus cancrivorus* Linn. 17°. *Agouarachay* d'Az. ; *renard tricolor* Geoff. ? 18°. *Agouara popé* d'Az. ; *raton* Buff. ; *ursus lotor* Linn. 19°. *Couati* d'Az. ; *coati* Buff. ; *viverra nasua* et *narica* Linn. D'Azara réunit les quatre espèces distinguées par le professeur Geoffroy. 20°. *Loutre* d'Az. ; *saricovienne* Buff. ; *lutra marina* Linn. *Quouiyacs*. 21°. *Capigouya* d'Az. ; *cabiai* Buffon ; *cavia capy bara* Linn. 22°. *Pay* d'Az. ; *paca* Buff. ; *cavia paca* Linn. 23°. *Acouti* d'Az. ; *agouti* Buff. ; *cavia acuti* Lin. 24°. *T'izeache* d'Az. ; *acouchi* Buff. ; *cavia acuschi* Lin. 25°. *Apreréa* d'Az. ; *cochon d'Inde* Buff. ; *cavia cobaya* Lin. 26°. *Couiy*

(1) C'est le *pecari* de la Guiane ou *patira* de Laborde et du Catalogue des Mammifères de la collection du Muséum.



d'Az. ; *coendou* Buff. ; *hystrix brachyura* Linn. éd. x. 27°. *Grand tatou* d'Az. ; *tatou géant* Geoff. ; *dasytus 12-cinctus*. 28°. *Tatou poyou* d'Az. ; *encoubert* Buff. ; *das. 6-cinctus* Linn. 29°. *Tatou talouay* d'Az. ; *kabassou* Buff. ; *das. unicinctus*, Linn. 30°. *Tatou noir* d'Az. ; *cachicame* Buff. ; *das. 9-cinctus* Linn. 31°. *Tatou mataco* d'Az. ; *apar* Buff. 32°. *caroya* d'Az. ; *alouatte roux* Buff. ; *simia seniculus* Linn. 33°. *Miriquouina* d'Az. ; *saki* Buff. ; *simia pinthecia* Lin. 34°. *Titi* d'Az. ; *ouistiti* Buff. ; *sim. jacchus* Linn. 35°. *Cay* d'Az. ; *sojou* Buff. ; *simia apella* Linn.

A. DESMAREST.

---

# TABLEAU MÉTHODIQUE

DES

## OISEAUX (1).

---

### CLASSE SECONDE.

#### CARACTÈRES DE LA CLASSE.

L'ÉPINE dorsale de ces animaux est formée d'une suite de vertèbres : leur sang est chaud ; leur cœur a deux ventricules ; ils sont ovipares ; ils ont deux pieds, deux ailes, et la peau couverte de plumes.

#### OISEAUX TERRESTRES.

##### PREMIER ORDRE.

##### OISEAUX DE PROIE, *ACCIPITRES.*

*CARACT.* Bec un peu courbé en bas.

Mandibule supérieure un peu dilatée vers le bout, ou armée d'une dent. Narines ouvertes.

Pieds percheurs, courts, robustes.

Doigts verruqueux sous les jointures.

Tête et cou musculeux ; peau tenace ; corps impur ; nourriture de lambeaux de cadavres et de rapines ; nid dans les lieux élevés ; femelle plus grande que le mâle. MONOGAMIE.

Cet ordre contient trois genres.

1. VAUTOUR, *Vultur*.
2. FAUCON, *Falco*.
3. CHAT-HUANT, *Strix*.

##### DEUXIÈME ORDRE.

##### PIES, *PICÆ.*

*CARACT.* Bec en couteau.

Dos convexe.

Pieds promeneurs, courts, assez robustes.

Corps un peu tenace, impur ; nourriture, diverses mangeailles ; nid sur les arbres ; le mâle nourrissant la femelle qui couve. MONOGAMIE.

Cet ordre contient vingt-huit genres, divisés en trois sections.

A. *Pieds promeneurs*, c'est-à-dire que les oiseaux qui composent cette section ont trois *doigts* placés en devant et un en arrière, sans ou avec une faible liaison à la base.

N° 1. PIE-GRIÈCHE, *Lanius*.

2. PIQUEUR, *Buphaga*.

3. GLAUCOPE, *Callæas*.

4. MUSOPHAGE, *Musophaga*. (genre nouveau.

---

(1) On a adopté dans ce Dictionnaire le méthode de JEAN LATHAM [*Index Ornithologicus*], basée sur celle de LINNÉUS, parce qu'elle est la plus complète, la mieux soignée, et conséquemment la plus utile à ceux qui s'adonnent à l'étude de l'ornithologie. L'on a donc suivi fidèlement cet auteur, sans se permettre aucun changement.

5. CORBEAU, *Corvus*.
  6. ROLLIER, *Coracias*.
  7. LORIOT, *Oriolus*.
  8. MAINATE, *Gracula*.
  9. PARADIS, *Paradisæa*.
  10. SITTELLE, *Sitta*.
  11. HUPPE, *Upupa*.
  12. GRIMPEREAU, *Certhia*.
  13. COLIBRI, *Trochilus*.
- B. *Pieds marcheurs, le doigt du milieu est plus ou moins joint au latéral.*
14. MOMOT, *Momotus*.
  15. CALAO, *Buceros*.
  16. MARTIN-PÊCHEUR, *Alcedo*.
  17. TODIER, *Todius*.
  18. GUÉPIER, *Merops*.
- C. *Pieds grimpeurs, deux doigts en devant, deux en arrière.*
19. FERROQUET, *Psittacus*.
  20. TOUCAN, *Ramphastos*.
  21. SCYTROPE, *Scytrops*.
  22. ANI, *Crotophaga*.
  23. COUROUCOU, *Trogon*.
  24. BARBU, *Bucco*.
  25. COUCOU, *Cuculus*.
  26. TORCOL, *Yunx*.
  27. PIC, *Picus*.
  28. JACAMAR, *Galbula*.

## TROISIÈME ORDRE.

## PASSEREAUX, PASSERES.

CARACT. Bec conico-acuminé.

Pieds propres au saut, minces, à doigts fendus.

Corps délicat, pur aux granivores, impair aux insectivores; nourriture, sur les arbres, de semences et d'insectes; nid construit avec art; petits empâtés par le père et la mère, chanteurs. MONOGAMIE.

Cet ordre contient dix-sept genres divisés en quatre sections.

A. *Bec gros.*

1. GROS-BEC, *Loxia* (1).
2. PHYTOTOME, *Phytotoma*.

3. PINSON, *Fringilla*.
4. BRUANT, *Emberiza*.

B. *Mandibule supérieure courbée à sa pointe.*

5. COLIOU, *Colius*.

C. *Bec moins gros, courbé et échan-cré à l'extrémité de la mandibule supérieure.*

6. TANGARA, *Tanagra*.
7. MANAKIN, *Pipra*.
8. HIRONDELLE, *Hirundo*.
9. ENGOULEVENT, *Caprimulgus*.
10. GRIVE, *Turdus*.
11. COTINGA, *Ampelis*.
12. GOBE-MOUCHE, *Muscicapa*.
13. FAUVETTE, *Sylvia*.
14. HOCHÉ-QUEUR, *Motacilla*.

D. *Bec droit, aminci, entier, c'est-à-dire sans échancre.*

15. ALOUETTE, *Alauda*.
16. ÉTOURNEAU, *Sturnus*.
17. MÉSANGE, *Parus*.

## QUATRIÈME ORDRE.

## PIGEONS, COLUMBÆ.

CARACT. Bec un peu droit, renflé à sa base.

Pieds promeneurs, courts.

Ongles simples.

Corps charnu, savoureux; nourriture, de grains, fruits, semences entières; nid sans art, sur les arbres et dans des trous; ponte de deux œufs; les père et mère dégorgeant la nourriture dans le bec des petits. MONOGAMIE.

Cet ordre ne contient qu'un seul genre.

PIGEON, *Columba*.

## CINQUIÈME ORDRE.

## GALLINACÉS, GALLINÆ.

CARACT. Bec convexe.

Mandibule supérieure voûtée sur l'inférieure; narines voûtées par une membrane cartilagineuse.

(1) La famille des *beauxseuls* que Latham a placée dans ce genre, devrait faire par-

tie de la division qui suit, d'après la conformation de leur bec courbé à la pointe.

Pieds promeneurs.

Doigts rudes en dessous.

Corps gros, musculeux, pur; nourriture de graines répandues sur la terre, macérées dans le jabot; nid sans art, à terre; ponte nombreuse; mère montrant seulement la nourriture à ses petits. POLYOAMIE.

Cet ordre contient douze genres.

1. PAON, *Pavo*.

2. DINDON, *Meleagris*.

5. MARAIL, *Penelope*.

4. PEINTADE, *Numida*.

5. HOCO, *Crax*.

6. MENURE, *Menura*. (genre nouveau.) (1)

7. FAISAN, *Phasianus*.

8. TINAMOU, *Tinamus*.

9. TÉTRAS, *Tetrao*.

10. PERDRIX, *Perdix*.

11. AOAMI, *Psophia*.

12. OUTARDE, *Otis*.

### SIXIÈME ORDRE.

### AUTRUCHES, STRUTHIONES.

CARACT. Corps énorme, pesant, à peine mangeable.

Ailes petites, impropres au vol.

Pieds coureurs, robustes.

Doigts variables en nombre.

Nourriture de graines, végétaux; nid à terre. MONOAMIE.

Cet ordre contient quatre genres.

1. AUTRUCHE, *Struthio*.

2. DRONTE, *Didus*.

3. CASOAR, *Casuarius*.

4. TOUYOU, *Rhea*.

## OISEAUX AQUATIQUES.

### SEPTIÈME ORDRE.

### ÉCHASSIERS, GRALLÆ.

CARACT. Bec un peu cylindrique.

Pieds guêns.

Cuisses nues en partie.

Corps comprimé.

Peau très-mince.

Queue courte.

Chair savoureuse; nourriture d'animaux dans les marais; nid le plus souvent à terre; nœces variées.

Cet ordre contient dix-neuf genres.

1. SPATULE, *Platalea*.

2. KAMICHI, *Palamedea*.

3. JABIRU, *Mycteria*.

4. SAVACOU, *Cancroma*.

5. OMBRETTE, *Scopus*.

6. HÉRON, *Ardea*.

7. IBIS, *Tantalus*.

8. COURLIS, *Numenius*.

9. BÉCASSE, *Scolopax*.

10. VANNEAU, *Tringa*.

11. PLOUVIER, *Charadrius*.

12. CEREOPSIS, *Cereopsis*. (genre nouveau.)

13. COUREVITE, *Cursorius*.

14. HUITRIER, *Hæmatopus*.

15. GLARÉOLE, *Glareola*.

16. RALE, *Rallus*.

17. JACANA, *Parra*.

18. GALLINULE, *Gallinula*.

19. CHIONIS, *Vaginalis*.

### HUITIÈME ORDRE.

### PINNATIPÈDES, PINNATIPÈDES.

CARACT. Bec, corps, pieds, cuisses, nourriture, comme les ÉCHASSIERS. Voyez l'ordre ci-dessus.

Doigts fendus et pinnés sur toute leur longueur.

Nid composé de feuilles et d'herbes, placé dans les marais. MONOAMIE.

Cet ordre contient trois genres.

1. PHALAROPE, *Phalaropus*.

2. FOULQUE, *Fulica*.

3. GRÈBE, *Podiceps*.

(1) Comme l'on ne connoît pas les mœurs et les habitudes de la seule espèce qui com-

pose ce genre, on ne peut que lui soupçonner le genre de vie des gallinacés.

## NEUVIÈME et dernier ORDRE,

divisé en deux sections.

## PALMIPÈDES,

## PALMIPÈDES.

A. *Pieds longs.***CARACT.** Corps un peu déprimé, conique.

Chair des jeunes savoureuse.

Pieds très-longs, guéans.

Cuisses en partie nues.

Doigts demi-palmés.

Nourriture, dans les eaux, de petits poissons et de divers insectes; nid à terre. MONOGAMIE.

Cet ordre contient trois genres.

1. AVOCETTE, *Recurvirostra*.2. COUVREUR, *Corrixa*.3. FLAMMANT, *Phaenicopterus*.B. *Pieds courts.***CARACT.** Bec lisse, couvert d'un épiderme, accru à son bout.

Pieds nageurs.

Doigts palmés par une membrane.

Jambes comprimées, courtes.

Corps gros; peau tenace, à grandes plumes; chair d'un goût rance; nourriture dans les marais et les eaux, de plantes, de poissons; nid le plus souvent à terre; la mère nourrissant rarement ses petits. POLYGAMIE fréquemment.

Cet ordre contient quatorze genres.

1. ALBATROS, *Diomedea*.2. PINOIN, *Alca*.3. GUILLEMOT, *Uria*.4. PLONORON, *Colymbus*.5. RHINCHOPROU BEC-EN-CISEAUX, *Rhynchops*.6. STERNEAU HIRONDELLE-DE-MER, *Sterna*.7. MOUETTE, *Larus*.8. PÉTREL, *Procellaria*.9. HARLE, *Mergus*.10. CANARD, *Anas*.11. MANCHOT, *Aptenodytes*.12. PÉLICAN, *Pelecanus*.13. PAILLE-EN-QUEUE, *Phaeton*.14. ANHINGA, *Platus*.

## GENRE DES OISEAUX.

## CARACTERES DES GENRES.

## OISEAUX TERRESTRES.

## PREMIER ORDRE.

## OISEAUX DE PROIE.

1<sup>er</sup> GENRE.

## VAUTOUR.

**CARACT.** Bec droit, crochu seulement vers la pointe. *Voyez dans ce volume*, planche première des Oiseaux, n<sup>o</sup>. 1.

Tête dénuée de plumes, et peau de l'occiput nue dans la plupart.

Langue charnue, souvent bifide à son extrémité.

Cou rétractile.

Pieds forts.

Ongles faiblement courbés.

Ce genre contient trente-quatre espèces, dont vingt-une sous son nom. *Voyez* ensuite,

Calquin. Changoun. Chasse-fiente. Cheela. Cheriway. Chincou. Condor. Griffon. Gypaète des Alpes. Gyp. basané. Gyp. d'Afrique. Gyp. d'Angola. Jota. Oricou. Secrétaire. Urubu. Vocifer (1).

(1) Le vautour plaintif, le secrétaire, dont la tête est presque entièrement couverte de plumes, les gypaètes, qui l'ont totalement emplumée, et qui ont de plus un caractère particulier dans le pinceau de soies roides qui pend de leur bec comme un

bouquet de barbes, dérogent aux caractères génériques indiqués ci-dessus; ces derniers sur-tout peuvent donner lieu à la formation d'un genre intermédiaire entre les vautours et les aigles, puisqu'ils ont des caractères mixtes appartenant à tous deux.

2<sup>e</sup> GENRE.

## FAUCON.

**CARACT.** Bec crochu, convert d'une cire à la base. (*Voyez* planche 1 des Oiseaux, n<sup>o</sup> 2.

Tête revêue de plumes très-serrées. Langue bifide.

Ce genre contient 174 espèces, dont 40, et 4 variétés sous son nom. *Voyez* ensuite,

13 Aigles. Alphanette. 5 Autours. Bacha. 5 Balbuzards. Behrée. Bateleur. Blac. Blagre. Blanchard. Bondrée. 4 Busards. 9 Buses. Boserai. Boson. Cafre. Calquo. Caracara. Caracca. Cheela. Chicquera. Cresserelle. 4 Emerillons. 12 Eperviers. Falck. Gabar. Garagay. 4 Gerfauts. Goragang. Gorowang. Grenouillard. Griffard. Gypaète châtiau. Gyrreuera. Harpaye. 4 Hob:eanx. Huppart. Jean-le-blanc. Kober. Korschun. 1 Laniers. 1 Mallois. Mausfeni. 6 Milans. Minulle. Missileoc. Mogilnik. Mootagnard. Oiseau-saiot-martin. Orfraie. Onyra-Onassou. Piravera. Pygargue. Rochler. 2 Sacres. 3 Soobuses. Tachiro. Tanas. Tchong. Tharo. Tiuy. Urobittina. Urntaurana.

Ce genre très-nombreux est susceptible de plusieurs divisions, puisqu'il renferme des espèces qui ont des caractères différens; tels sont les *aigles*, les *harpayes*, les *milans*, les *buses*, les *busards*, les *autours*, les *laniers*, les *éperviers*, les *émérillons*. *Voyez* ces mots.

3<sup>e</sup> GENRE.

## CHAT-HUANT.

**CARACT.** Bec crochu, sans cire à la base. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n<sup>o</sup> 4.

Langue bifide.

Narines oblongues cachées, à la base du bec, sous les plumes qui sont tournées en devant.

Tête grosse; oreilles et yeux grands. Premières pennes des ailes dentelées sur leur bord extérieur.

Doigt extérieur, susceptible de se tourner en arrière.

Ongles crochus.

Ce genre est divisé en deux sections; les espèces de la première ont deux touffes de plumes en forme d'oreilles; celles de la seconde en sont

privées. Il contient 68 espèces. *Voyez*,

Bakka - muna. Boobook. 2 Chat-huants. 1 Chevêche. Chevêche-japin. Chevechette. Chichiettl. Choucou Choucouhou. 19 Chouettes. 18 Ducs. Effraie. Harfaog. 1 Hibou. Huhul. Ooroucoucou. Scops. Tolchiquatl. Wapacuthu. Zorca.

## SECOND ORDRE.

## PIES.

4<sup>e</sup> GENRE.

## PIE-GRIÈCHE.

**CARACT.** Bec droit à son origine, courbé à sa pointe et armé d'une dent de chaque côté de sa partie supérieure, nu ou dénué de cire à sa base. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n<sup>o</sup> 3.

Langue dentelée à son extrémité.

Doigt extérieur joint avec l'intermédiaire à sa base.

Ce genre contient 70 espèces, dont 59 sous son nom. *Voyez* ensuite,

3 Bécards. Bentaveo. Boulboul. Bru-bru. Calic-calic. Cuhla. Cutiri. 1 Dron-gos. Ecorcheur. Fingah. Fiscal. Goulek. Guirarou. Langraen. Petit merle huppé de la Chioe. Merle de roche. Oliva. Pie-pie-grièche. Rouge-queue. Rousset. Schach. Tcha - chert. Tcha - chert - bé. Tchagra. Tshet-bé. Tiran de la Caroline. Titiri. Vanga.

5<sup>e</sup> GENRE.

## PIQUE-BŒUF.

**CARACT.** Bec droit, presque quadrangulaire, à mandibules renflées en sens contraire vers le bout. *Voy.* pl. 1 *ibid.* n<sup>o</sup> 7.

Pieds promeneurs.

Ce genre n'est composé que d'une seule espèce.

6<sup>e</sup> GENRE.

## GLAUCOPE.

**CARACT.** Bec courbé, voûté, à mandibule inférieure plus courte, avec des caruncules au-dessous de sa base. *Voyez* pl. 4 *ibid.* n<sup>o</sup> 10.

Narines applaties à demi-couvertes d'une membrane un peu cartilagineuse.

Langue presque cartilagineuse, ciliée à sa pointe.

Pieds promeneurs.

Cette seule espèce compose ce genre.

7<sup>e</sup> GENRE.

## MUSOPHAGE.

**CARACT.** Bec fort, triangulaire, à mandibule supérieure élevée à sa base au-dessus du front; les deux mandibules dentelées. *Voy.* pl. 3 des Oiseaux, n° 74.

Narines placées au milieu du bec. Langue entière et épaisse.

Pieds promeneurs. *Voyez* planch. 5 *ibid.* n° 18.

Une seule espèce avec sa variété compose ce genre.

8<sup>e</sup> GENRE.

## CORBEAU.

**CARACT.** Bec convexe, à bords tranchans. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n° 12.

Narines couvertes de plumes tournées en devant.

Langue cartilagineuse, bifide.

Pieds promeneurs.

Ce genre contient 70 espèces, dont 5 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Balicase. Blakwite. Blanche-coiffe. 8 Breves. Casse - noix. Choquant. Chouc. Choucarl. 6 Choucas et cinq variétés. 2 Coracias. Corbine. Corbivau. 8 Corneilles. Freux. Garlu. 11 Geais. Ho-cisana. Karrock. Melanops. 9 Pics. Siccin. Tarra-warnang. Versicolor. Temia. Vardiole. Zauoé.

9<sup>e</sup> GENRE.

## ROLLIER.

**CARACT.** Bec droit, courbé à la pointe, dénué de plumes à sa base.

*Voyez* pl. 1 *ibid.* n° 18.

Langue cartilagineuse, bifide.

Pieds promeneurs.

Ce genre contient 55 espèces, dont 28 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Cassien. Cuit. Grivert. Rolle. Receilleur. Shaga-rag. Tarra-warnang.

10<sup>e</sup> GENRE.

## LORIOT.

**CARACT.** Bec conico-convexe, droit, très-pointu, à mandibule supérieure un peu plus longue. *Voy.* pl. 1 *ibid.* n° 13, le bec du trou-piale commandeur.

Langue bifide, pointue.

Pieds promeneurs.

Ce genre contient 57 espèces, dont 4 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Acolchl. Arc-en-queue. 2 Baltimores. Cap-more. 10 Carouges, dont 8 au mot Troupiale. 5 Cassiques. Coiffe - jaune. Commandeur. Coullavan. Cul - jaune. Japacani. Jupuba. Kink. Pie-grimpereau d'Angola (1). Siffleur. Talapiot. Tangora noir. Tocolin. 21 Troupiales. Xochitl. Yapon.

11<sup>e</sup> GENRE.

## MAINATE.

**CARACT.** Bec en couteau, convexe, chauve à la base. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n° 14.

Langue entière, un peu pointue à son extrémité, charnue.

Pieds promeneurs.

Ce genre contient 21 espèces, dont 8 sous son nom et 4 variétés. *Voy.* ensuite,

Atthis. Barite. Col-nu. Goulin. Martin. Martin à ailes noires. Martin gris-de-fer. Merle huppé de la Chine. Picucule. Pie de la Jamaïque. 2 Quiscales. Saular. Le picucule n'est pas ici à sa place.

12<sup>e</sup> GENRE.

## OISEAU DE PARADIS.

**CARACT.** Base du bec couverte de plumes veloutées. *Voyez* pl. 1 des Oiseaux, n° 15, et l'article *oiseau de paradis*, pour la conformation du bec, différente dans plusieurs espèces.

Plumes des flancs plus longues que les autres.

Narines couvertes de plumes.

Pieds promeneurs. *Voyez* planch. 4 *ibid.* n° 3.

(1) J'ai placé cette nouvelle espèce dans ce genre, parce qu'elle a le bec et les pieds conformés comme le talapiot, dont Latham fait un loriot. Mais ni l'un ni l'autre ne

sont à leur place, et n'appartiennent à aucun genre connu. Ce genre est susceptible de plusieurs divisions.

Ce genre contient 15 espèces, dont 13 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Calybé. Magnifique.

13<sup>e</sup> GENRE.

### SITTELE.

**CARACT.** Bec droit, terminé en coin, à mandibule supérieure un peu plus longue.

Langue courte, terminée en pointe. Pieds promeneurs, doigt postérieur fort allongé.

Ce genre contient 14 espèces sous son nom, et trois variétés.

14<sup>e</sup> GENRE.

### HUPPE.

**CARACT.** Bec long, grêle, arqué, un peu comprimé, obtus dans quelques espèces.

Langue en forme de flèche dans plusieurs, courte dans d'autres.

Pieds promeneurs.

Le caractère de la langue ne peut être admis pour générique, il n'est que spécifique, puisque la *huppe noire et blanche*, et la plupart des *promerops* qu'on a classés dans ce genre l'ont différemment conformée. *Voyez* dans les *Oiseaux dorés l'Hist. des Promerops*.

Ce genre contient 11 espèces, dont 3 sous son nom. *Voyez* ensuite,

7 *Promerops*. *Promerupe*.

15<sup>e</sup> GENRE.

### GRIMPEREAU.

**CARACT.** Bec arqué, effilé, pointu. *Voyez* pl. 1 des Oiseaux, n° 25.

Langue variable dans sa forme.

Pieds promeneurs.

Queue composée de douze pennes.

Ce genre nombreux est susceptible de plusieurs divisions, puisque la plupart des familles qui le composent diffèrent entr'elles. *Voyez* les mots, *SOUÏ-MANGA*, *QUIT-GUIT*, *HÉORO-TAIRE*. Il contient 121 espèces, dont 20 sous son nom. *Voyez* ensuite,

*Angala-dian*. *Cap-noir*. *Cinnamon*. *Dirigang*. *Eclatant*. *Foulebaïq*. *Fus-*

*calbin*. *Goruck*. 13 *Gult-Gults*. 19 *Heoro-taires*. *Hobo*. *Kuyameta*. *Neghobarra*. Oiseau à bec de grimpereau. Oiseau pourpre. 2 Oiseaux rouges. *Songnimbindou*. 49 *Sout-mangas*. *Sucrier*. *Tatac*.

16<sup>e</sup> GENRE.

### COLIBRIS.

**CARACT.** Bec subulé, filiforme, tubuleux à son extrémité, plus long que la tête. *Voy.* pl. 1 *ibid.* n° 26.

Langue filiforme, divisée, dans une partie de sa longueur, en deux petits canaux demi-cylindriques.

Pieds grêles, promeneurs.

Queue composée de dix pennes.

Ce genre est composé de deux sections.

Les oiseaux de la première ont le bec courbé et portent le nom du genre.

*Voyez* sous cette dénomination 26 espèces, et ensuite,

*Arlequin*. *Brin-blanc*. *Brin-bleu*. *Collier-rouge*. *Grenat*. 4 *Hausse-cols*. *Plastron blanc*. *Plastron noir*. *Plastron violet*. *Vert perlé*. *Zitzil*.

*Seconde section. BEC DROIT.* *Voyez* pl. 1 *ibid.* n° 27.

Les oiseaux de cette section sont désignés par le nom d'OISEAUX-MOUCHES, dont 32 espèces sous cette dénomination. *Voyez* ensuite,

*Améthyste*. *Cravate dorée*. *Émeraude-améthyste*. *Éscarboucle*. *Hopecol*. *Or-vert*. *Rubis*. *Rubis-émeraude*. *Grand rubis*. *Rubis-topaze*. *Saphir*. *Saphir-émeraude*. *Saslin*. 2 *Verds-dorés*.

17<sup>e</sup> GENRE.

### MOMOT.

**CARACT.** Bec fort, courbé, dentelé sur les côtés. *Voy.* pl. 1 *ibid.* n° 12.

Narines cachées.

Langue barbée sur les bords.

Queue cunéiforme.

Pieds marcheurs.

Ce genre ne contient qu'une espèce et une variété.

18<sup>e</sup> GENRE.

### CALAO.

**CARACT.** Bec convexe, en couteau,



gros, dentelé en scie dans plusieurs.

Front nu dans sa partie antérieure, convexe, osseux : très-souvent une excroissance sur la mandibule supérieure ressemblant à un autre bec sous une autre forme. *Voyez* pl. 1 des Oiseaux, n° 9.

Narines petites, rondes, placées vers la base du bec.

Langue pointue, courte.

Pieds marcheurs.

Ce genre contient 26 espèces, dont 24 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Brac. Tock.

#### 19<sup>e</sup> GENRE.

##### MARTIN-PÊCHEUR.

*CARACT.* Bec trigone, gros, droit, long. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n° 23.

Narines petites, entourées de plumes dans plusieurs.

Langue charnue, très-courte, aplatie, pointue.

Pieds marcheurs dans la plupart.

*Voyez* pl. 4 *ibid.* n° 2.

Ce genre contient 45 espèces, dont 37 sous son nom et 10 variétés.

*Voyez* ensuite,

Alatli. Baboucard. Gip-gip. Jaguacati et une var. Koato-o-o-o. Matuiti. Taparara. Vintsi.

#### 20<sup>e</sup> GENRE.

##### TODIER.

*CARACT.* Bec droit, aplati, obtus.

*Voyez* pl. 1 *ibid.* n° 24.

Narines ovales, petites.

Pieds marcheurs, le doigt extérieur joint à celui du milieu, de la base à la troisième phalange. *Voyez* pl. 4 *ibid.* n° 5.

Les caractères du bec ne peuvent s'appliquer à la plupart des oiseaux classés dans ce genre.

Il contient 16 espèces, dont 15 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Roi des gobe-mouches.

#### 21<sup>e</sup> GENRE.

##### GUÉPIER.

*CARACT.* Bec un peu quadrangulaire, courbé, pointu.

Langue divisée à son extrémité, dans la plupart.

Pieds marcheurs.

Ce genre contient 50 espèces, dont 38 et 6 variétés sous son nom.

*Voyez* ensuite,

Aiuru-curuca. Bleu-vert. Capuchon-noir. Chaddæjr. Fournier. Ictérocéphale. Kogo Merops. Moho. Patirich. Polochlon. Schæghagha.

#### 22<sup>e</sup> GENRE.

##### PERROQUET.

*CARACT.* Bec crochu, à mandibule supérieure mobile, convertie dans la plupart d'une cire ou d'une peau nue à son origine. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n° 6.

Narines à la base du bec.

Langue entière, charnue, obtuse.

Pieds grimpeurs.

Ce genre est divisé en deux sections ; la première renferme toutes les espèces à queue longue, plus ou moins étagée : la deuxième, celles à queue égale.

Il contient 182 espèces, dont 25 sous son nom. *Voyez* ensuite,

7 Amazones. Anaca. Aputé-juba. 7 Aras. Arimanon. Caica. Couaciassi. 8 Crikes. Jendaya. 5 Kakatoes. 19 Loris. Loros. Malpouri. Mascaria. 11 Papegais. Paragua. 14 Perriches. 63 Perruches. Sassebé. Sincialo. Sosové. Tavoua. Tirica et une var. 6 Touis. Tuipara. Vasa.

#### 23<sup>e</sup> GENRE.

##### TOUCAN.

*CARACT.* Bec très-grand, caverneux, convexe, crénelé, à mandibules courbées en bas à leur extrémité.

*Voyez* pl. 1 *ibid.* n° 5.

Narines situées à la base du bec.

Langue en forme de plumes.

Pieds grimpeurs.

Ce genre contient 14 espèces, dont 5 sous son nom. *Voy.* ensuite,

4 Aracaris. Cochicat. Gri-gri. Hochicat. Konlik. Toco.

#### 24<sup>e</sup> GENRE.

##### SCYTROPE ou BEC DE CORNE.

*CARACT.* Bec en couteau, grand, convexe, cannelé sur les côtés, incliné à la pointe. *Voyez* pl. 3 *ibid.* n° 77.

Narines arrondies, nues, situées à la base du bec.

Langue cartilagineuse, bifide à l'extrémité.

Pieds grimpeurs.

Ce genre ne contient qu'une seule espèce, le **PERROQUET-CALAO**.

25<sup>e</sup> GENRE.

## A N I.

**CARACT.** Bec comprimé, demi-ovale, arqué, à arête tranchante en dessus, mandibule supérieure à bords anguleux. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n° 8.

Narines ouvertes.

Langue comprimée, subulée.

Pieds grimpeurs.

Ce genre contient deux espèces sous son nom; Latham en décrit quatre, mais deux sont très-douteuses; l'une (*crotophaga varia*) est, d'après Gérini, et l'autre (*crot. ambulatoria*) n'appartient pas à ce genre, ayant trois doigts en avant et un en arrière.

26<sup>e</sup> GENRE.

## COUROUCOU.

**CARACT.** Bec court, fort, dentelé sur ses bords. *V.* pl. 1 *ibid.* n° 16.

Narines couvertes de plumes effilées et roides.

Pieds grimpeurs, courts, couverts de duvet.

Ce genre contient 11 espèces sous son nom.

27<sup>e</sup> GENRE.

## BARBU.

**CARACT.** Bec en couteau, comprimé sur les côtés; extrémité de la mandibule supérieure courbée et échancrée; ouverture de la bouches'étendant presque sous les yeux. *Voy.* pl. 1 *ibid.* n° 17 (1).

Narines couvertes de soies.

Pieds grimpeurs.

Ce genre contient 21 espèces, dont 9 et 2 variétés sous son nom. *Voy.* ensuite,

Barbican. Bec-de-fer. Bussen-buddoo. Concou noir de Cayenne. Kottorea. 7 Tamatias.

28<sup>e</sup> GENRE.

## COUCOU.

**CARACT.** Bec lisse, un peu courbé en bas. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n° 19.

Narines à bords proéminens.

Pieds grimpeurs.

Ce genre contient 58 espèces, dont 35 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Boutsalik. Cendrillard. Coua, 5 Coukeels. Couroucoucou. Cuil. Guira-cautara (s). Houhou. Malkoha. Pittico. Poo-po-awo. Quapactol. Rufalbin. Sanbia. Tacco. Tait-sou. Toulou. Touraco. 2 Vieillards. Vourondriou.

29<sup>e</sup> GENRE.

## TORCOL.

**CARACT.** Bec foible, arrondi, un peu courbé, acuminé. *Voy.* pl. 1 *ibid.* n° 21.

Narines concaves, nues.

Langue ronde, lombriciforme, très-longue, pointue.

Queue composée de 10 pennes flexibles.

Pieds grimpeurs.

Ce genre n'est composé que d'une seule espèce.

30<sup>e</sup> GENRE.

## P I C.

**CARACT.** Bec anguleux, droit, en forme de coin à sa pointe. *Voyez* pl. 1 *ibid.* n° 20.

Narines couvertes de plumes sétacées, couchées en devant.

Langue lombriciforme, ronde, très-longue, pointue, garnie à son extrémité de petits crochets tournés en arrière.

Queue composée de dix pennes roides, acuminées.

Pieds grimpeurs. *Voyez* pl. 4 *ibid.* n° 1.

Ce genre contient 53 espèces, dont 38 sous son nom. *Voyez* ensuite,

(1) Quelques *Tamatias* n'ont pas la mandibule supérieure courbée ni échancrée à son extrémité.

(2) J'ai fait un double emploi dans le Dictionnaire, en décrivant ce coucou sous le nom de *cuira-cautara*.

10 Epeiches, Goertan, Kerella. Onan-tou, 2 Palalacas.

Le caractère de la langue ne peut convenir à toutes les espèces. *Voyez* ÉPEICHE.

#### 51<sup>e</sup> GENRE.

#### JACAMAR.

*CARACT.* Bec droit, très-long, quadrangulaire, pointu.

Narines ovales, situées à la base du bec. *Voyez* pl. 1 des Oiseaux, n° 22.

Langue courte, acuminée.

Tarse garni de plumes en arrière.

Pieds grimpeurs.

Ce genre contient 4 espèces, dont 3 sous son nom. *Voyez* ensuite, Jacammaciri.

### TROISIÈME ORDRE.

### PASSEREAUX.

#### 52<sup>e</sup> GENRE.

#### GROS-BEC.

*CARACT.* Bec conique, ovale, bombé à la base, à mandibule inférieure recourbée sur son bord latéral. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n° 32.

Narines petites, rondes, situées vers l'origine du bec.

Langue entière.

Ce genre contient 82 espèces, dont 51 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Atick, Baglafecht, 2 Becc-croisés, 5 Becc-ronds, Bengali à moustaches, Bou-veret, Bouveron, 4 Bouvreuils, Brnnor, 6 Cardinaux, Dur-bec, Flavert, 2 Foudis, Grisalbin, 2 Grivelins, Hambouvreux, Huppe noire, Jacobin, Maian, Noir-sou-ci, Neli-courvi, Nuclfrage, Orchef, Pad-da, Paroare, Rose-gorge, Rouge-noir, Sénégal à front pointillé, Sénégal rayé, Sérévan, Toucnam - courvi, Verderin, 4 Verdiers.

Parmi le grand nombre d'espèces qui composent ce genre, il en est, particulière-ment les *bouvreuils*, qui ont le bec autrement terminé, ainsi que les *becc croisés*. *Voyez* ces mots, et pl. 2 *ibid.* n° 33 (1).

#### 53<sup>e</sup> GENRE.

#### PHYTOTOME.

*CARACT.* Bec conique, droit, denté en scie. *Voyez* pl. 3 *ibid.* n° 70.

Narines ovales.

Langue courte, obtuse.

Pieds tétradactyles ou à trois doigts.

Ce genre contient 2 espèces sous les dénominations de RARA et GUIY-SOBALITO.

#### 54<sup>e</sup> GENRE.

#### PINSON.

*CARACT.* Bec conique, droit, acuminé. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n° 37.

Ce genre contient 131 espèces, dont 8 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Acatechili, Automnal, Beau-marquet, 8 Bengalis et 5 variétés, Bonana, Brune-et-blanche, Brunet, Cabaret, Catotol, Chapeau roux, 7 Chardonnerets et 5 variétés, Cini, Comba-sou, Croissant, Cul-rouset, Dattier, Demi-fin noir et bleu, Diuca, 2 Fiquets, Grand-Montain, Grenadin et une variété, Gyntel, Habesch, Ilaque, 8 Linottes, Lovely, Mala, 41 Moineaux, Olivarez, Olivette, Outremer, Passereau sauvage, Petit-chanteur, Pere-noir, 3 Sénégalis et une variété, 4 Serins, Sizerin, Soulcie, Soulciet, Sin, 2 Tarins et une var, Tobaque, Touite, Vengoline, Venturon, Verd-brunet, Verdinière, Worabée.

#### 55<sup>e</sup> GENRE.

#### BRUANT.

*CARACT.* Bec conique, à mandibules s'éloignant l'une de l'autre à la base; inférieure à bords rentrants; supérieure rétrécie, et à tubercule osseux en dedans. *Voy.* pl. 2 *ibid.* n° 34.

Ce dernier caractère du bec ne convient qu'à trois ou quatre espèces.

Ce genre est composé de 75 espèces, dont 29 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Agripenne, Amazone, Aureole, Azu-roux, Bon-jour-commandeur, Calfat,

(1) Je n'ai placé nulle part le *MALINNE*; c'est une espèce nouvelle que Sonnini a isolée, et qui lui paroît, avec raison, n'avoir rapport, dans les caractères du bec,

avec aucun genre; elle doit être regardée comme le type d'un nouveau. Le seul individu de cette espèce qui soit connu est dans ma collection.

Cœquelneche. Croissant. Cul - rousset. Cuschisch. Emberize à 5 couleurs. Flavéole. Gasur. Gavoué. Gonambouch. Guira-panga. Guirnegat. Ministre. Mytilène. Moineau à bec rouge. Olive. 9 Orolans et 9 variétés. Outaseu. Pape. Parement bien. Pinson aux yeux rouges. Proyer. Quadricolor. Théruse - jaune. 8 Veuves. Zizi.

36<sup>e</sup> GENRE.

## COLIOU.

**CARACT.** Bec convexe en dessus, droit en dessous; maudibule supérieure courbée à la pointe. *Voyez* pl. 2 des Oiseaux, n<sup>o</sup> 41.

Narines petites, un peu couvertes par les plumes du front.

Langue divisée à sa pointe.

Doigts totalement séparés.

Queue cunéiforme, longue.

Ce genre contient sept espèces sous son nom.

37<sup>e</sup> GENRE.

## TANGARA.

**CARACT.** Bec conique, acuminé, un peu trigone à sa base, incliné et échancré à sa pointe. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n<sup>o</sup> 35.

Ce genre contient 59 espèces, dont 29 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Bec-d'argent. Bluet. Camail. Coiffe-noire. Esclave. Gris-olive. Houppette. Jacarini. Oiseau anonyme. Oiseau couronné de noir. Oiseau à bec blanc. Oiseau noir. Oiseau silencieux. Olivet. Onglet mordoré. Passeblen. Passevert. Preneur de mouches rouge. Rouge-cap. Rouverdin. Scarlatte. Septicolar. Syacou. Talao. Tangavio. Têlé, et 3 variétés. Tricolor. Turquin. Verderoux.

Parmi ces espèces, il en est beaucoup qui ont le bec différemment caractérisé. C'est encore un des genres qui exigent plusieurs divisions (1).

38<sup>e</sup> GENRE.

## MANAKIN.

**CARACT.** Bec court, robuste, un peu

trigone à la base, un peu courbé et échaucré à la pointe; à mandibule inférieure droite et applatie en dessous. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n<sup>o</sup> 40.

Queue courte.

Pieds marcheurs. *Voy.* pl. 4 *ib.* n<sup>o</sup> 5.

Ce genre contient 33 espèces; dont 18 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Casse-noisette, \* Coqs-de-roche. Coquantotoit. Demi-fin à buppe et gorge blanches. Manikor. Miacatototl. Malzi. Oiseau cendré. Organiste. Piciciti. Plumet blanc. Quatotztl. Rubetra. Tizé et 3 variétés.

39<sup>e</sup> GENRE.

## HIRONDELLE.

**CARACT.** Bec très-petit, courbé, subulé, déprimé à la base. *Voy.* pl. 2 *ibid.* n<sup>o</sup> 2.

Langue courte.

Bouche plus grande que la tête.

Queue fourchue dans la plupart.

Ce genre contient 43 espèces, dont 36 sous son nom. *Voyez* ensuite,

7 Martinets (2). Salangane. Tapire.

40<sup>e</sup> GENRE.

## ENGOULEVENT.

**CARACT.** Bec très-petit, légèrement courbé, subulé, déprimé à la base, en partie recouvert par de longs cils. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n<sup>o</sup> 43.

Bouche très-ample.

Langue pointue, très-entière.

Queue composée de dix pennes larges.

Pieds courts; ongle du doigt du milieu dentelé sur le côté dans la plupart.

Ce genre contient 23 espèces, dont 15 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Bir-reagel, \* Guira-quereas, 2 Ilbjaus. Mont-voyau. Poo-book. Whip-pour-will.

41<sup>e</sup> GENRE.

## GRIVE.

**CARACT.** Bec presque droit, fléchi et échancré à la pointe. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n<sup>o</sup> 29.

(1) Je ne suis point entré dans les détails qui viennent à l'appui de cette opinion, étant étrangers au plan adopté pour ce Dictionnaire; mais je tui donnerai ailleurs toute l'étendue dont elle est susceptible.

(2) Les vrais martinets diffèrent des hironnelles en ce qu'ils ont les quatre doigts en avant; aussi Latham en fait la seconde division de ce genre.

Narines ovales, nnes ou à demi-recouvertes d'une petite membrane. Gosier cilié.

Langue échancrée à son extrémité.

Ce genre contient 173 espèces, dont 13 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Alapi, Arada et une variété. Aznrin. Bambla. Bana-will-will. Banlahbou, a Béfrois. Brunet. Brunoir. Cadran. Carrillonneur. Casque noir. Colma. Coraya. Cravatte-blanche. Danma. Dilbourg. Dial-bird. Draine. Espion, 3 Fourmilliers. Fluteur. Gha-toitot. Gotobeu. Grivette. Grivette. Hausse-col-noir. Hoaml. Importun. Janfrédéric. Jaunoir. 3 Litornes. Martin-brame. Martin de Gingi. Martin-vieillard. Mauvis. Moloxima. 2 Moqueurs, et 2 variétés. 94 Merles. Oran-bleu. Oran-vert. Orovang. Palkour. Palmiste. Plastron-noir. Podobé. Réclameur. Rocar. Rousserolle. Saul-Jala. Shan-hn. Tanaombé. Terat-boulan. Tetéma. Théma. Tilly. Tsutjucrawan. Turbulent. Verd-doré. Verdin. Vira-ombé.

#### 42<sup>e</sup> GENRE.

#### COTINGA.

**CARACT.** Bec droit, convexe, un peu courbé et échancré vers la pointe, large à la base. *Voy.* pl. 2 des Ois. n° 30. Narines cachées par des plumes.

Doigt extérieur joint par la base à celui du milieu.

Ce genre contient 16 espèces, dont 6 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Averano. Cordon-bleu. Gnira-ponga. 2 Jaseurs. Oulette. Pacapac. Quérrelva. Roi des fourmilliers. Tersine.

#### 43<sup>e</sup> GENRE.

#### GOBE-MOUCHE.

**CAR.** Bec un peu trigone, échancré, courbé à la pointe, avec des poils tournés en avant, et partant des coins de la bouche. *V.* pl. 2 *ibid.* n° 38.

Doigts divisés en entier.

Ce genre contient 122 espèces, dont 76 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Azur (petit-azur). Barblchon. Candec. Darwang. Djou. Gillet. Gobe-moucheron. Goyavier (petit). Kinki-manou. 2 Mouchexolles. Merle verd. Merion-

binnion. Petit-noir-aurore. Pianhaw. Pleschanka. Rubin. Savana. Schet. 5 Tyrans. Titiri, et une variété. Vardiolo. Weebong.

#### 44<sup>e</sup> GENRE.

#### FAUVETTE.

**CARACT.** Bec subulé, droit, fin; à mandibules presque égales. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n° 39.

Narines ovales, très-pou déprimées. Doigt extérieur joint à la base avec celui du milieu.

Queue médiocre.

Ce genre contient 216 espèces, dont 33 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Bananiste. 6 Becfigues. Bimbelé. Chéric. Clignot. Con-jaune. Conturier. Demi-fin mangeur de vers. Demi-fin noir et roux. 67 Figuiers. Fist. Fitert. Foudizala. Gorge-blanc. Grislin. Gnira-beraba. Gnira-perea. Habit-nni. Mésange cendrée. Mésange à collier. Mésange grise à gorge jaune. 5 Mottenz et 3 variétés. Petit-simon. Pitchon. 4 Pipits. 2 Pivotes. 3 Pouillots. 4 Roitelets. Rossignol. 4 Rossignols de muraille. 5 Rouge-gorges. 2 Rouge-queues. 3 Tariers et une variété. 20 Traquets. 5 Troglodytes. Vira-ombé.

#### 45<sup>e</sup> GENRE.

#### HOCHE-QUEUE.

**CAR.** Bec subulé, délié sans aucune échancrure.

Langue lacérée.

Queue longue.

Ce genre contient 15 espèces sous les noms qui suivent.

14 Bergeronnettes. Lavandière.

#### 46<sup>e</sup> GENRE.

#### ALOUETTE.

**CARACT.** Bec cylindrico-subulé, droit; à mandibules égales. *Voyez* pl. 2, n° 36.

Langue bifide.

Ongle du doigt postérieur droit, plus long que le doigt. *Voy.* pl. 4 *ibid.* n° 8.

Ce genre contient 35 espèces, dont 14 sous son nom. *Voyez* ensuite,

5 Calandres. Cravate jaune. Cochevis. Ceinture de prêtre. Cendrille.

Coquillade. Cujélier. Farlonse. Farlousane. Girole. Grisette. Hausse-col noir. Kogon-aroure. Locustelle. Lulu. Rous-seline. Spipolette. Sirli. Variole.

47<sup>e</sup> GENRE.

## ÉTOURNEAU.

**CARACT.** Bec subulé, anguleux, déprimé, un peu obtus; à mandibule supérieure entière, et à bords un peu ouverts. *V. pl. 2 des Ois. n° 28.*

Narines bordées en dessus.

Langue échancrée, pointue.

Ce genre contient 18 espèces, dont 8 sous son nom. *Voyez ensuite,*

Cacastol. Caronculé. Choucadour. Cravate frisée. Cureu. Geoffroy. Hahliet. Loyca. Porte-lambeaux. Tolcana.

48<sup>e</sup> GENRE.

## MÉSANGE.

**CARAC.** Bec assez fort, très-entier, un peu comprimé, couvert de soies à sa base. *Voyez pl. 2, n° 41.*

Langue tronquée, terminée par des soies.

Pieds promeneurs, à doigts joints ensemble à la base; postérieur fort.

Ce genre contient 33 espèces, dont 24 sous son nom. *Voyez ensuite,*

2 Charbonnières. Kjaescik. Mésange grise couronnée d'écarlate à l'article du *Roislet rubis*. Moustache. Nonette cendrée. Penduline. Petit-deuil. Remiz.

## QUATRIÈME ORDRE.

## PIGEONS.

49<sup>e</sup> GENRE.

## PIGEON.

**CARACT.** Bec droit, incliné un peu vers la pointe. *Voy. pl. 2 ib. n° 44.*

Narines oblongues, à demi couvertes d'une membrane molle et épaisse.

Langue entière.

Pieds courts, promeneurs.

Ce genre contient 83 espèces, dont 49 et 12 races domestiques sous son nom. *Voyez ensuite,*

Cocotzin. 3 Ramiers. Ramiret. Rou-loul et une variété. Tlapalcocotli. Tour-rocco. Tourte. Tourtelette. 23 Tourtelles et cinq variétés. Turvert.

## CINQUIÈME ORDRE.

## GALLINACÉS.

50<sup>e</sup> GENRE.

## PAON.

**CARACT.** Bec conique, recourbé, voûté en dessus.

Tête ornée d'une aigrette de plumes roulées.

Pennes du croupion alongées, larges, se relevant en éventail et parsemées de taches en formes d'yeux.

Ce genre contient 4 espèces, dont une sous son nom. *Voyez ensuite,*

Eperonnier. Chinquis. Spicifère.

51<sup>e</sup> GENRE.

## DINDON.

**CARACT.** Bec conique, courbé.

Tête couverte de caroncules spongieuses.

Caroncules membraneuses, longitudinales à la gorge.

Queue composée de penes nombreuses, s'étendant en rond.

Pieds éperonnés.

Ce genre contient 2 espèces, dont une sous son nom, et l'autre sous celui de NAPAUL.

52<sup>e</sup> GENRE.

## MARAILL.

**CARACT.** Bec nu à la base.

Tête couverte de plumes.

Gorge nue.

Queue composée de douze penes.

Pieds sans ergot dans la plupart.

Ce genre contient 3 espèces, dont une sous son nom. *Voyez ensuite,*

Pipile. Yacou.

53<sup>e</sup> GENRE.

## PEINTADE.

**CARACT.** Tête surmontée d'une protubérance osseuse.

Cou comprimé, coloré.

Caroncules sur les côtés de la mandibule inférieure.

Narines situées dans une membrane à la base du bec.

Ce genre contient 4 espèces et 2 variétés sous son nom.

54<sup>e</sup> GENRE.

## HOCCO.

**CARACT.** Bec couvert à sa base d'une membrane qui enveloppe les deux mandibules. *V. pl. 2 des Ois. n° 47.* Narines situées dans le milieu de cette membrane.

Plumes de la tête retournées en devant à leur extrémité.

Queue longue, droite, horizontale, aplatie.

Ce genre contient 5 espèces, dont trois sous son nom, et une variée. *Voyez* ensuite,

Pauxl. Rancanca.

55<sup>e</sup> GENRE.

## M E N U R E.

**CARACT.** Bec conico-convexe, nu à la base. *Voyez pl. 3 ibid. n° 75.*

Narines ovales, placées sur le milieu de la mandibule supérieure.

Queue longue, composée de seize penues, dont quatre de différente forme.

Pieds forts, marcheurs. *Voyez pl. 5 ibid. n° 20.*

**Nota.** Le bec n'a pas sa base nue, mais recouverte de plumes qui se prolongent en avant; les ongles sont tronqués à leur extrémité.

Ce genre nouveau ne contient qu'une seule espèce. *Voyez* PARKINSON.

56<sup>e</sup> GENRE.

## F A I S A N.

**CARACT.** Bec court, robuste.

Joues nues et lisses.

Pieds munis d'un ergot dans plusieurs.

*Voyez pl. 4 ibid. n° 4.*

Ce genre contient 15 espèces, dont 7 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Argus. Coq et Poule, 54 races ou variétés. Coquar. Hoazin. Momoul. Parraka. Sasa. Tricolor huppé.

57<sup>e</sup> GENRE.

## T I N A M O N.

**CARACT.** Bec alongé, obtus. *Voyez pl. 2 ibid. n° 45.*

Narines situées dans le milieu du bec.

Ouverture de la bouche ample.

Côtés de la tête en partie nus.

Queue très-courte.

Pieds tétradactyles; doigt postérieur élevé de terre.

Ce genre contient 6 espèces, dont 4 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Magoua. Soui.

58<sup>e</sup> GENRE.

## T É T R A S.

**CARACT.** Bec conique, courbé, voûté. *Voyez pl. 2 ibid. n° 46.* Tache nue et couverte de papilles, au-dessus des yeux.

Pieds garnis de plumes.

Ce genre contient 21 espèces, dont 7 sous son nom, et 2 variétés. *Voyez* ensuite,

Attagas. Ganga. 9 Gélinothés. Kittaviah. 2 Lagopèdes.

59<sup>e</sup> GENRE.

## P E R D R I X.

**CARACT.** Bec convexe, peu fort.

Narines un peu proéminentes sur les bords.

Yeux entourés de petites excroissances mamelonnées.

Pieds nus, éperonnés dans plusieurs.

Ce genre contient 55 espèces, dont 20 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Bartavelle. Bis-ergot. Cacolin. 18 Cailles. Crokiel. Colenticul. Colin (grand). Coygleos. Fralse. 2 Francolins. Gorge-nue. Kakerlik. Ococolin. Réveil-matin. Toco. Turix. Zonécolin.

60<sup>e</sup> GENRE.

## A G A M I.

**CARACT.** Bec cylindrico-conique, convexe; à mandibule supérieure plus longue.

Narines ovales, ouvertes.

Langue cartilagineuse, aplatie, frangée à son bout.

Bas des jambes dénué de plumes.

Ce genre contient 2 espèces sous son nom.

61<sup>e</sup> GENRE.

## OUTARDE.

**CARACT.** Bec à mandibule supérieure voûtée.

Narines ovales, ouvertes.

Pieds coureurs, à trois doigts en avant.

Jambes dénuées de plumes dans leur partie inférieure. *Voyez* pl. 4 des Oiseaux, n<sup>o</sup> 6.

Ce genre contient 7 espèces, dont 3 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Charge, Passarage, Plouquen. Grand pluvier. Rhaad.

deux mandibules crochues à leur extrémité. *Voy.* pl. 2 *ibid.* n<sup>o</sup> 49. Narines obliques, placées près du bord vers le milieu du bec.

Face nue au-delà des yeux.

Ailes impropres au vol.

Jambes dégarnies de plumes dans leur partie inférieure.

Pieds tétradactyles, courts, gros.

Ce genre contient 3 espèces, dont une sous son nom. *Voyez* ensuite,

Oiseau de Nazar. Solitaire.

64<sup>e</sup> GENRE.

## CASOAR.

**CARAC.** Bec déprimé droit, un peu conique. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n<sup>o</sup> 48.

Narines ovales.

Ailes très-courtes, inutiles au vol.

Jambes nues dans leur partie inférieure.

Pieds tridactyles; tous les doigts en avant.

Queue nulle.

Ce genre ne contient que 2 espèces sous son nom.

65<sup>e</sup> GENRE.

## TOUYOU.

**CARACT.** Bec droit, applati, à pointe un peu arrondie.

Ailes inutiles au vol.

Jambes dénuées de plumes dans leur partie inférieure.

Ce genre ne contient qu'une seule espèce.

## SIXIÈME ORDRE.

## AUTRUCHES.

62<sup>e</sup> GENRE.

## AUTRUCHE.

**CARACT.** Bec droit, applati et arrondi à son bout.

Ailes courtes, inutiles au vol.

Jambes dénuées de plumes dans le bas.

Pieds didactyles; deux doigts en avant; point de doigt postérieur. *Voyez* pl. 5 *ibid.* n<sup>o</sup> 22.

Ce genre ne contient qu'une seule espèce.

65<sup>e</sup> GENRE.

## DRONTE.

**CARACT.** Bec concave dans son milieu, ridé transversalement; les

## OISEAUX AQUATIQUES.

## SEPTIÈME ORDRE.

## ÉCHASSIERS.

66<sup>e</sup> GENRE.

## SPATULE.

**CAR.** Bec alongé, plane, dilaté, orbiculaire et applati à son bout en forme de spatule. *V.* pl. 2 *ib.* n<sup>o</sup> 50. Narines petites, placées à la base du bec.

Langue courte, acuminée.

Pieds tétradactyles, demi-palmés.

Ce genre contient 6 espèces sous son nom.

67<sup>e</sup> GENRE.

## KAMICHI.

**CARACT.** Bec conique; à mandibule supérieure crochue.

Narines ovales.

Pieds tétradactyles, à doigts séparés.

Ce genre n'est composé que de 2 espèces, dont une sous son nom.

*Voyez* ensuite,

Cariama.



68<sup>e</sup> GENRE.

## JABIRU.

**CARACT.** Bec un peu recourbé en arc en en haut, pointu; à mandibule supérieure triangulaire. *Voy. pl. 2 des Oiseaux n° 51.*

Front chauve.

Narines linéaires.

Pieds tétradactyles.

Ce genre contient 5 espèces, dont 4 sous son nom. *Voyez ensuite,*

Nandapoa.

69<sup>e</sup> GENRE.

## SAVACOU.

**CARACT.** Bec voûté; à mandibule supérieure en forme d'une cuiller renversée. *Voy. pl. 2 ibid. n° 52.*

Narines petites, ovales, placées dans un sillon du bec.

Langue petite.

Pieds tétradactyles, à doigts séparés.

Ce genre contient une espèce et deux variétés sous son nom.

70<sup>e</sup> GENRE.

## OMBRETTÉ.

**CARACT.** Bec long, épais, comprimé, recourbé à la pointe.

Narines linéaires, obliques.

Pieds tétradactyles, à doigts séparés.

Ce genre ne contient qu'une espèce.

71<sup>e</sup> GENRE.

## HÉRON.

**CARACT.** Bec droit, pointu, long, un peu comprimé; à rainures depuis les narines jusqu'à la pointe. *Voy. pl. 2 ibid. n° 53.*

Narines linéaires.

Langue acuminée.

Pieds tétradactyles, à doigts joints à la base par une membrane. *Voyez pl. 4 ibid. n° 7.*

Ce genre contient 101 espèces, dont 25 sous son nom. *Voyez ensuite,*

5 Aigrettes. Argala. 2 Becs-ouverts(1).

8 Biboreaux. 3 Blongios. Bulla-ra-gang.

8 Butors. 3 Cigognes. Courlils. 25 Cra-

niers. Cracra. Demolselle de Numidie.

Étollé. Garzette. 8 Grues. Gnacco. Hohon. Lahaujung. Maguari. Oiseau-royal. 5 Onorés. Pouacre. Soco. Soy-ie. Tayaya. Tobactli. Zilatat.

72<sup>e</sup> GENRE.

## IBIS.

**CARACT.** Bec long, subulé, presque rond, courbé.

Face nue.

Langue courte, large.

Poche membraneuse sous le gosier.

Narines ovales.

Pieds tétradactyles, palmés à la base.

Ce genre contient 22 espèces, dont 3 sous son nom. *Voyez ensuite,*

Abou hannés à l'article de *l'Ibis sacré*. Acalot. Couricaca. Courlis blanc. Courlis brillant. C. brun. C. brun à front rouge. C. des bois. Grand Courlis de Cayenne. C. huppé. C. rouge. C. de Surinam. C. à tête nue. C. vert et deux variétés. Hagedash et une variété. Junghill. Koko. Matuiti des rivières. Pilla.

73<sup>e</sup> GENRE.

## COURLIS.

**CAR.** Bec long, arqué. *Voyez pl. 2 ibid. n° 54.*

Face couverte de plumes.

Narines linéaires, placées à la base du bec.

Langue courte, pointue.

Pieds tétradactyles, à doigts joints à la base.

Ce genre contient 10 espèces, dont 7 sous son nom. *Voyez ensuite,*

Ephonskyca. Goarana. Tevrea.

74<sup>e</sup> GENRE.

## BÉCASSE.

**CARACT.** Bec rond, obtus, plus long que la tête.

Narines linéaires.

Langue pointue.

Pieds tétradactyles, à doigts séparés.

Ce genre contient 36 espèces, dont 3 sous son nom. *Voyez ensuite,*

12 Barges. 7 Beccassines. Brunette. Caurale. 11 Chevaliers. Corlieu.

(1) Cet oiseau doit être distrait du genre, d'après la différence que présente son bec. *Voyez son article.*

75<sup>e</sup> GENRE.

## VANNEAU.

**CAR.** Bec un peu arrondi, de la longueur de la tête. *Voy.* pl. 2, n° 55, et ajoutez un peu renflé vers le bout et obtus. Telle est la conformation du bec du *vanneau* proprement dit; mais ce n'est pas celle de beaucoup d'autres espèces de ce genre, tant sous ce nom que sous ceux d'*alouettes-de-mer*, *bécasseau*, *maubèches*, *tourne-pierre*, etc., dont Brisson a eu raison de faire des genres particuliers.

Narines petites.

Langue mince.

Pieds tétradactyles, à doigts séparés; le postérieur, dans des espèces, appuyant à peine à terre.

Ce genre contient 48 espèces, dont 31 sous son nom. *Voyez* ensuite,

1 Alouettes de mer. 2 Bécasseaux.  
Canut. Chevalier. Ch. rayé. Ch. varié.  
3 Cincles. Combattant. Grive d'eau.  
Guignette. 3 Maubèches. Tourne-pierre et 3 var.

76<sup>e</sup> GENRE.

## PLUVIER.

**CARACT.** Bec arrondi, droit, obtus. Narines linéaires.

Pieds coureurs, tridactyles. *Voyez* pl. 4, n° 10.

Ce genre contient 39 espèces, dont 30 sous son nom. *Voyez* ensuite,

5 Echasses. 2 Guignards. Kildir. Pluvian. Sanderling. Vanneau des Grisons.

77<sup>e</sup> GENRE.

## CEREOPSIS.

**CARACT.** Bec court, convexe, à bout incliné. *Voyez* pl. 3, n° 76.

Narines cachées dans une membrane.

Tête totalement couverte d'une membrane rouge.

Épéron obtus au pli de l'aile.

Jambes à demi nues.

Pieds tétradactyles, à doigts séparés et à doigt postérieur très-court. *Voyez* pl. 5, n° 21.

Ce nouveau genre n'est composé que d'une seule espèce.

78<sup>e</sup> GENRE.

## GLAREOLE ou PERDRIX DE MER.

**CARACT.** Bec droit à la base, fort; comprimé sur les côtés, courbé à la pointe. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n° 56.

Narines linéaires, obtuses.

Bouche grande.

Pieds tétradactyles; doigts joints vers la base.

Queue fourchue, composée de douze pennes.

Ce genre contient 6 espèces, dont 5 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Glarole.

79<sup>e</sup> GENRE.

## COURE-VITE.

**CAR.** Bec un peu arrondi, pointu; courbé à son bout.

Bouche très-ample.

Narines ovales.

Langue acuminée.

Pieds coureurs, tridactyles.

Ce genre contient 2 espèces sous son nom.

80<sup>e</sup> GENRE.

## HUTTRIER ou PIE DE MER.

**CARAC.** Bec comprimé; à mandibules égales et terminées en forme de coin. *Voyez* pl. 2 *ibid.* n° 58.

Narines linéaires.

Langue courte.

Pieds coureurs tridactyles, à doigts séparés, réunis à la base par une membrane.

Ce genre contient 2 espèces sous son nom.

81<sup>e</sup> GENRE.

## R A L E.

**CARACT.** Bec comprimé, courbé dans quelques espèces.

Langue ridée à la pointe.

Corps comprimé.

Queue courte.

Pieds tétradactyles, à doigts séparés.

Ce genre contient 55 espèces, dont 23 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Bidi-bidi. Chaba. Chevalier vert. Kia-

galik. Kiolo. 2 Marouettes. Ralio-Maronet. 4 Tiklins et trois variétés.

82<sup>e</sup> GENRE.

## JACANA.

**CARACT.** Bec pointu, un peu renflé vers le bout; à base caronculée.

Voyez pl. 2 des Oiseaux, n° 57.

Narines un peu ovales, placées dans le milieu du bec.

Pieds tétradactyles, à doigts séparés.

Voyez pl. 4 *ibid.* n° 9.

Ongles druits, très-longs.

Ce genre contient 11 espèces, dont 7 sous son nom. Voyez ensuite,

Chavaria. Condey. Thégel. Vuppi-pi.

83<sup>e</sup> GENRE.

## GALLINULE ou POULE-D'EAU.

**CARACT.** Bec épais à la base, incliné à la pointe.

Front couvert d'une membrane nue.

Corps comprimé.

Queue courte.

Pieds tétradactyles, à doigts séparés.

Voyez pl. 4 *ibid.* n° 11.

Ce genre contient 24 espèces, dont 7 sous le nom de POULE D'EAU.

Voyez ensuite,

Acintli. Angoli. Favorite. Glont. Grinette. Karna. Mittek. Porzane. Poulette d'eau. 5 Poules-sultanes, et une variété. Râle de genêt ou de terre. Râle de Virginie. Smirring.

84<sup>e</sup> GENRE.

## CHIONIS ou BEC A FOURREAU.

**CARACT.** Bec robuste, épais, conico-cunvexe, comprimé; à mandibule supérieure, couverte à sa base d'une espèce de fourreau corné. Voyez pl. 2 *ibid.* n° 59.

Narines petites, à peine apparentes avant le fourreau.

Langue arrondie en dessus, aplatie en dessous, pointue à son bout.

Face nue, mamelonée.

Ailes munies d'un bourrelet obtus vers le pli.

Jambes nues dans leur partie inférieure.

Pieds robustes, tétradactyles, à doigt extérieur joint par une membrane à l'intermédiaire.

Une seule espèce, décrite sous le nom de *bec-à-fourreau*, compose ce genre.

## HUITIÈME ORDRE.

## PINNATIPÈDES.

85<sup>e</sup> GENRE.

## PHALAROPE.

**CARACT.** Bec un peu arrondi, droit, un peu fléchi à la pointe.

Narines très-petites.

Pieds tétradactyles, à doigts séparés, frangés sur les côtés de membranes fendues, festonnées et dentelées. Voyez pl. 5 *ibid.* n° 15.

Ce genre est composé de 4 espèces et une variété sous son nom.

86<sup>e</sup> GENRE.

## FOULQUE.

**CARACT.** Bec conique, un peu comprimé.

Front nu à la base. Voyez pl. 3 *ibid.* n° 60.

Narines oblongues, ouvertes.

Corps comprimé.

Queue courte.

Pieds tétradactyles, à doigts garnis dans toute leur longueur, d'une membrane festonnée. Voyez pl. 5 *ibid.* n° 14.

Ce genre contient 5 espèces et 3 variétés sous son nom.

87<sup>e</sup> GENRE.

## GRÈBE.

**CARACT.** Bec droit, aigu. Voy. pl. 3 *ibid.* n° 62.

Narines linéaires; espace entre le bec et l'œil nu.

Langue un peu bifide.

Corps un peu déprimé.

Queue nulle.

Pieds tétradactyles, comprimés en arrière, à demi cachés dans l'abdomen. Voyez pl. 5 *ibid.* n° 13.

Doigts lobés, joints vers la base.

Ongles plats, assez semblables à ceux de l'homme. Voy. pl. 5 *ibid.* n° 13.

Ce genre contient 22 espèces, dont 14 sous son nom. Voyez ensuite,

6 Castagneux.

## NEUVIÈME et dernier ORDRE.

## PALMIPÈDES.

## A. Pieds longs.

88<sup>e</sup> GENRE.

## AVOCETTE.

**CAR.** Bec applati, comprimé latéralement, subulé, acuminé, à pointe recourbée et flexible, pl. 3 des Oiseaux, n° 61.

Narines oblongues, ouvertes.

Langue courte.

Pieds tétradactyles, palmés, à doigt postérieur court, isolé, touchant à peine à terre. *V.* pl. 5 *ibid.* n° 16.

Ce genre contient 2 espèces sous son nom.

89<sup>e</sup> GENRE.

## COUREUR.

**CARACT.** Bec court, droit, sans dentelures, à ouverture ample.

Jambes plus longues que le corps.

Pieds tétradactyles, palmés, à doigt postérieur isolé.

Une seule espèce compose ce genre.

90<sup>e</sup> GENRE.

## FLAMMANT.

**CARACT.** Bec dentelé; à mandibule supérieure courbée dans son milieu. *Voyez* pl. 5 *ibid.* n° 64.

Narines linéaires, longitudinales, ouvertes.

Langue charnue, cartilagineuse à son bout, acuminée.

Cou très-long.

Jambes beaucoup plus longues que le corps.

Pieds tétradactyles, palmés, à doigt postérieur très-petit, isolé.

Ce genre contient 2 espèces sous son nom.

## B. Pieds courts.

91<sup>e</sup> GENRE.

## ALBATROS.

**CARACT.** Bec droit; à mandibule supérieure, crochue à la pointe; inférieure tronquée. *V.* pl. 3 *ib.* n° 63.

Narines ovales, ouvertes, un peu saillantes, placées sur les côtés du bec.

Langue très-petite,

Pieds tridactyles, palmés; tous les doigts en avant.

Ce genre contient 4 espèces sous son nom.

92<sup>e</sup> GENRE.

## PINGOUIN.

**CARACT.** Becs sans dentelures, court, comprimé, convexe, souvent sillonné de cannelures. *Voyez* pl. 3 *ibid.* n° 65.

Narines linéaires.

Langue presque aussi longue que le bec.

Pieds tridactyles, palmés; point de doigt postérieur. *Voyez* pl. 5 *ibid.* n° 12.

Ce genre contient 11 espèces, dont 8 sous son nom. *Voyez* ensuite, 5 Macaréux.

93<sup>e</sup> GENRE.

## GUILLEMOT.

**CARACT.** Bec droit, subulé, un peu courbé vers sa pointe; à base un peu couverte de plumes.

Narines linéaires placées vers l'origine du bec.

Langue presque aussi longue que les mandibules.

Pieds placés tout à l'arrière du corps; point de doigt postérieur.

Ce genre contient 5 espèces sous son nom.

94<sup>e</sup> GENRE.

## PLONGEON.

**CARACT.** Bec droit, pointu, à bords courbés en dedans.

Narines linéaires.

Langue longue, acuminée, dentelée à sa base sur chaque côté.

Jambes comprimées.

Pieds tétradactyles, placés à l'arrière du corps, palmés; à doigt extérieur plus long; à doigt postérieur petit, joint au doigt interne par une petite membrane.

Queue courte, composée de vingt plumes.

Ce genre contient 18 espèces, dont 16 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Imbrim, Lumme.

95<sup>e</sup> GENRE.

## RHINCHOPE ou BEC-EN-CISEAUX.

**CARACT.** Bec droit, applati sur les côtés; à mandibule supérieure plus courte, creusée en gouttière; inférieure tronquée à la pointe, taillée en lame<sup>(1)</sup>. *V.* pl. 3 des Ois. n° 66.

Narines linéaires, ouvertes.

Pieds tétradactyles, palmés, grêles; à doigt postérieur très-petit.

Queue fourchue.

Ce genre ne contient qu'une seule espèce.

96<sup>e</sup> GENRE.

## STERNE,

## ou HIRONDELLE DE MER.

**CARAC.** Bec subulé, presque droit, pointu, un peu comprimé.

Narines linéaires.

Langue pointue.

Ailes très-longues.

Pieds tétradactyles, palmés, foibles; à doigt postérieur très-petit, isolé.

Queue fourchue dans la plupart.

Ce genre contient 21 espèces, dont 12 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Abomas. Blanche. Gachet. a Guiffettes. Noddi. Petit-Fouquet. Pierre-Garrin. Tschegrava.

97<sup>e</sup> GENRE.

## MOUETTE.

**CARACT.** Bec droit, comprimé, crochu vers son bout; à mandibule inférieure renflée en dessous vers sa pointe. *Voyez* pl. 3 *ibid.* n° 67.

Narines linéaires, plus larges en devant, ouvertes, placées dans le milieu du bec, et cachées par une membrane, dans quelques espèces.

Langue un peu fourchue.

Jambes dénuées de plumes dans leur partie inférieure.

Pieds tétradactyles, palmés, à doigt postérieur isolé. *V.* pl. 5 *ib.* n° 17.

Ce genre contient 20 espèces, dont 11 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Labbe. 7 Goelands. Tarigtingt

98<sup>e</sup> GENRE.

## PÉTREL.

**CARACT.** Bec sans dentelure, un peu comprimé, crochu à la pointe.

Narines couchées sur le bec, cachées dans un tuyau percé. *Voyez* pl. 3, n° 69, distinctes dans plusieurs espèces.

Pieds palmés, armés en arrière d'un ergot au lieu de doigt postérieur.

Ce genre contient 16 espèces sous son nom.

99<sup>e</sup> GENRE.

## HARLE.

**CARACT.** Bec dentelé, subulé, cylindrique, un peu déprimé à la base, crochu à la pointe. *V.* pl. 3 *ibid.* n° 68.

Narines placées dans le milieu du bec, petites, ovales.

Pieds tétradactyles, palmés; à doigt extérieur plus long que les autres.

Ce genre contient 9 espèces, dont 8 sous ce nom. *Voyez* ensuite,

Piette.

100<sup>e</sup> GENRE.

## CANARD.

**CARACT.** Bec lamelleux, dentelé, convexe, obtus.

Narines ovales.

Langue ciliée, obtuse.

Pieds palmés; à trois doigts en avant, joints par une membrane, et à doigt postérieur isolé.

Ce genre contient 118 espèces, dont 53 sous son nom. *Voyez* ensuite,

Bernache. Cage. Cravant. Coscoroba. 5 Cignes. Elder. Garrot. Gatteln. Gnanod. Heturrera. Hina. Kekuschka. Kogolea. Loohe. 3 Macreuses. Marec. Maréca. Millouin. Millouinan. 2 Morillons. Népapantotli. Nyroca. 19 Oies. Pilet. Pirntototli. Ridenne. 19 Sarcelles et a variétés. Sauki. Sausarni. Scarchir. St-satir. Skoura. Souchet. Suasi. Succé. a Tadornes. Tähle. Tempatlaboac. Tzit-ziboa. Tzouzayauhqui. Viadita. Waspis.

(1) C'est par une méprise typographique qu'à l'article du bec en ciseaux l'on a donné à la mandibule supérieure le caractère

de l'inférieure, et à celle-ci celui de la supérieure, quant à leur conformation intérieure.

101<sup>e</sup> GENRE.

## MANCHOT.

**CARACT.** Bec droit, comprimé, un peu en couteau; à mandibule supérieure sillonnée obliquement sur sa longueur.

Narines linéaires.

Langue couverte d'épines recourbées en arrière.

Ailes pinniformes, inutiles au vol, privées de plumes.

Pieds placés dans l'abdomen, tétradactyles, palmés.

Ce genre contient 12 espèces sous son nom.

102<sup>e</sup> GENRE.

## PÉLICAN.

**CARACT.** Bec droit, crochu, onguiculé à sa pointe; sans dentelure dans les *pélicans* proprement dits. Voyez pl. 3, n° 71.

Narines cachées.

Face presque nue.

Pieds placés à l'équilibre du corps, à quatre doigts joints ensemble par une membrane. *V.* pl. 5 des Ois. n° 19.

Ce genre contient 32 espèces, dont

*Oiseaux décrits dans ce Dictionnaire, trop peu connus pour pouvoir déterminer leur genre.*

Accaviac.

Acilli.

Alcatra.

Alais.

Angel.

Arignan oussou.

Autenale.

Ayoquantotolt.

Backer.

Bambiaya.

Bargelach.

Barnfiard.

Bécasse à bec d'ivoire.

Bisago.

Bitrafes.

Brenond.

10 sous son nom. Voyez ensuite,

6 Cormorans. 6 Fous. 2 Frégates. 7 Nigauds. Timgik.

103<sup>e</sup> GENRE.

## PAILLE EN QUEUE.

**CARACT.** Bec en couteau, comprimé, acuminé; à ouverture s'étendant presque au-dessous des yeux. Voyez pl. 3 *ibid.* n° 72.

Narines oblongues, percées.

Queue cunéiforme, à plumes intermédiaires très-longues.

Pieds tétradactyles, à doigts joints par une membrane.

Ce genre contient 3 espèces sous son nom.

104<sup>e</sup> et dernier GENRE.

## ANHINGA.

**CARACT.** Bec droit, acuminé, dentelé. Voyez pl. 3 *ibid.* n° 73.

Narines fendues à la base.

Face et menton nus.

Pieds courts, palmés, tétradactyles; à doigts joints par une membrane.

Ce genre contient 6 espèces sous son nom (1).

Cacaloti.

Cacolin.

Caracura.

Catacra.

Chacha vototolt.

Chiantotolt.

Chiantotololt.

Chicaly.

Chicualti.

Chochopilli.

Chou-kui.

Chungar.

Clofys.

Cochochatl.

Cockrecos.

Combbird.

(1) S'il y a quelques disparités dans la désignation des caractères de plusieurs genres que j'ai décrits dans le Dictionnaire, on doit les attribuer à ce que Latham n'indique pas

tout-à-fait les mêmes dans son *Systema Ornithologiae*, et dans son *Genera synopsis of Birds*, que j'ai consulté pour les descriptions.

Concanauhli.	Oiseau couronné.
Conotzqui.	Oiseau de Dampier.
Coyoltotolt.	Oiseau demi-aquatique.
Coztototolt.	Oiseau de Gaza.
Daie.	Oiseau des glaces.
Derkacz.	Oiseau du lac du Mexique.
Diablos.	Oiseau d'œuf.
Elcoztotolt.	Petit Oiseau jaune.
Elototote.	Petit Oiseau du lac du Mexique.
Foulimene.	Petit Oiseau de Tanna.
Francolin du Spitzberg.	Okeitsok.
Gabon.	Olototoll.
Gado-Fowlo.	Pêcheur du Sénégal.
Garagay.	Pélecantès.
Graab-el-Zahara.	Perutotoll.
Guira-perea.	Pito.
Huch.	Quantl-chilchil.
Hoitlallotl.	Quauhtotopolli.
Hoixotoel.	Quaxoxoctotoll.
Isana.	Roi-des-corbeaux.
Itirana.	Rotze.
Jacacaii.	Salazac.
Jacapu.	Sanqualis.
Jean-de-Gand.	Seleucide.
Jona.	Selosni.
Kaapsaak.	Stella avis.
Kaïor.	Syroperdrix.
Knipologos.	Talao.
Kuor-hahn.	Taringting.
Kokadatos.	Tatach.
Krohali.	Tati.
Malagos.	Tatsch.
Manche-de-velours.	Tavou.
Mangoiche.	Tchicli.
Mentavasa.	Tchirki.
Metzeanauthli.	Techictli.
Misago.	Tecolotl.
Mittek.	Teoahtotold.
Mocototoll.	Tesquisana.
Népapantotoll.	Tivouch.
Nonnette.	Tocoquito.
Niann.	Tuidara.
Oococolin.	Wourisseique.
Oconeneil.	Yapa.
Ocotzinitzcan.	

VIRILLOZ.

# TABLEAU MÉTHODIQUE

## DES

# REPTILES.

### CLASSE TROISIÈME.

#### REPTILES, *REPTILIA*.

I. Des pattes ayant des doigts onguiculés, ou point de pattes ; jamais de branchies ni de métamorphoses.

ORDRE I. CHÉLONIENS, *Chelonii*. Des pattes ; corps enveloppé dans une boîte osseuse.

ORDRE II. SAURIENS, *Saurii*. Des pattes ; corps nu.

ORDRE III. OPHIDIENS, *Ophidii*. Point de pattes.

II. Doigts des pattes n'ayant pas d'ongles (1) ; des branchies, du moins pendant un temps ; des métamorphoses.

ORDRE IV. BATRACIENS, *Batrachii*.

#### ORDRE PREMIER.

#### CHÉLONIENS, *CHELONII*.

I. GENRE. TORTUE, *Testudo*.

#### PREMIÈRE SECTION.

#### TORTUES MARINES ou CHELONES.

Pieds en nageoires, ne servant qu'à nager.

1. Carapace couverte d'écailles.

Tortue franche, *testudo mydas* Linn. Tortue ridée, *test. rugosa* Daud. Tortue caret, *test. imbricata* Linn. Tortue cépéolienne, *test. cepediana* Daud. Tortue caouane, *test. caretta* Linn. var. Tortue

nasicorne Lacép. Tortue coffre Catesby. Tortue à grosse tête Damp. Tortue à longues nageoires Walbaum.

2. Carapace recouverte d'une peau nue ou sans écailles.

Tortue luth, *test. coriacea* Lin.

#### SECONDE SECTION.

#### TORTUES D'EAU - DOUCE.

Pieds ayant leurs doigts distincts, propres pour nager et pour marcher.

1. Carapace nue en dessus, ou sans écailles sur ses côtés ; une rangée d'écailles le long du dos dans les unes, un disque osseux dans les autres.

Tortue molle, *testudo ferox* Lin.

(1) La distinction de ce caractère extérieur qui sépare les batraciens des ordres précédens, n'est propre [voyez mon His-

toire naturelle des Salamandres] ; quelques sauriens cependant ont des doigts sans ongles.



Tortue de l'Euphrate, *testudo Euphratica* Daud. Tortue à bec, *test. cartilaginea* Linn. Tortue chagrinée, *test. punctata* Lacép.

2. Carapace entièrement couverte d'écailles.

Tortue matamora, *test. matamora* Bruguière. Tortue double-épine, *test. bispinosa* Daud. Tortue serpentine, *testudo serpentina* Linn. Tortue speuglerienne, *test. spengleri*. Tortue jaune, *test. orbicularis* Linn. Tortue bourbeuse, *test. luxaria* Linn. Tortue caspienne, *test. caspica* Gmelin. Tortue à tête noire, *testudo melanocephala* Daud. Tortue raboteuse, *test. scabra* Lacép. Tortue roussâtre, *test. subrufa* Lacép. Tortue à verrues, *test. verrucosa* Walbaum. Tortue à casque, *test. galeata* Schœpff. Tortue écrite, *test. scripta* Schœpff. Tortue porphyrée, *testudo porphyrea* Daud. Tortue réticulaire, *testudo reticularia* Bosc. Tortue à bords en scie, *test. serrata* Daud. Tortue à lignes concentriques, *test. centrata* Bosc. Tortue ponctuée, *test. punctata* Daud. Tortue peinte, *test. picta* Linn. Tortue à boîte, *test. clausa*. Tortue d'Amboine, *test. amboinensis*. Tortue à goutelettes, *test. virgulata* Bosc. Tortue martinelle, *testudo martinella* Daudin. Tortue noirâtre, *testudo subnigra* Lacép. Tortue rougeâtre, *testudo Pennsylvanica* Linn. Tortue odorante, *test. odorata* Bosc. Tortue à battans soudés, *testudo glutinata* Daud. Tortue à trois carènes, *test. scorpoides* Lin. Tortue retzienne, *test. retzii* Daud. Tortue écailluse, *test. squamata* Daud.

Remarque. Les tortues retzienne, à trois carènes et rougeâtre, &c. ont le devant et le derrière de leur plastron mobiles ; dans les tortues odorante, noirâtre, à goutelettes, à boîte, à courte-queue, le devant seul du plastron est mobile. On devroit peut-être séparer génériquement toutes les tortues à plastron divisé par battans. Je crois aussi qu'il faut faire ici autant de genres différens qu'il y a des sections et de divisions. Comment peut-on réunir dans une même coupe les tortues dont la carapace est couverte d'écailles, et celle dont la carapace est nue ?

### TROISIÈME SECTION.

### TORTUES TERRESTRES.

Pieds ayant leurs doigts réunis en un moignon écaillé (Daudin).

Tortue grecque, *testudo graeca* Linn. Tortue bordée, *test. marginata* Schœpff. Tortue à marqueterie, *test. tabulata* Walbaum. Tortue ponctulaire, *test. punctularia* Daud. Tortue gopher, *test. polyphemus* Daud. Tortue géométrique, *test. geometrica* Linn. Tortue élégante, *test. elegans* Schœpff. Tortue coui, *test. coui* Daud. Tortue lutéole, *test. lutcola* Daud. Tortue indienne, *testudo indica* Schneid. Tortue aréolée, *test. areolata* Daudin. Tortue Casre, *testudo Casra* Daud. Tortue à fascies blanches, *test. fasciata*. Tortue vermillon, *test. pusilla* Lin. Tortue dentelée, *test. verrucosa* Linn. Tortue jouvencelle, *test. juvenca* Bosc.

### ORDRE SECOND.

### SAURIENS,

### SAURII.

#### PREMIÈRE SECTION.

Des rangées de plaques sur le dos et sur le ventre.

1. GENRE. CROCODILE, *Crocodylus* ; Des doigts sans ongles ; pieds postérieurs palmés ou demi-palmés ; langue courte, adhérente.

Crocodile du Nil, *crocodylus niloticus* Daudin. Crocodile du Gange ou GAVIAL ; on en fait deux espèces : le petit GAVIAL ou le crocodile à long bec, *croc. longirostris* Daud ; le grand GAVIAL ou le crocodile à bec étroit, *croc. arcirostris* Daud ; le GAVIAL de Lacépède. Crocodile d'Amérique ou CAIMAN, *croc. caiman* Daud. Crocodile yacaré, *croc. yacare* Daud. Crocodile du Mississipi, *croc. mississippiensis* Daud. Crocodile à large museau, *croc. latirostris* Daud.

2. GENRE. DRAGONE, *Dracana*. Tous les doigts onguiculés et libres ; langue longue, extensible et fourchue.

Dragone de la Guinée, *dracana guianensis* Daud.

## SECONDE SECTION.

De petites écailles ou de petits tubercules écailleux sur le corps.

I. Langue fourchue, toujours longue et extensible; pattes allongées ou d'une longueur relative à celle du corps; gorge ne se gonflant point en forme de goitre.

4. GENRE. TUPINAMBIS, *Tupinambis*. Écailles du ventre et du dos disposées sur des lignes transversales (tête ordinairement recouverte de petites plaques nombreuses); queue comprimée.

I. Queue simple.

*Tupinambis sanvegarde*, *tupinambis monitor* Dand. Voyez lézard *tupinambis*. Le lézard *téguixin* doit y être rapporté suivant Dand.

II. Queue surmontée d'une double carène dentelée.

*Tupinambis exanthématique*, *tupinamb. exanthematicus* Daudin. Voyez lézard *exanthème*.

5. GENRE. LÉZARD, *Lacerta*. Corps n'étant ni très-long, ni menu, ni verticillé; des rangs longitudinaux de petites plaques sous le ventre (tête recouverte de plaques peu nombreuses); queue cylindrique.

I. Point de collier formé par des écailles.

Lézard *ameiva*, *lacerta ameiva* Linn.

II. Un collier formé par des écailles.

1. Queue entièrement verticillée.

A. Verts.

Lézard vert, *lac. viridis* Lacép. Lézard *tiliguerta*, *lac. tiliguerta* Linn.

B. Bleus, rayés de blanc.

Lézard galonné, *lac. lemniscata* Lin. Lézard bosquien, *lacerta bosquiana* Dand. Lézard à six raies, *lac. sex lineata* Linn.

C. Bleus, mouchetés.

Lézard gentil, *lac. lepida* Dand. Lézard tacheté, *lacerta maculata* Bosc.

D. Gris ou rembrunis, sans teinte de vert ni de lignes blanches.

Lézard gris, *lacerta agilis* Linn. Lézard rembruni, *lacerta tristata* Bosc.; Dandin en fait un *seigneur*. Les lézards tête-bleu et queue-bleu, *lac. fasciata* de Linnéus, sont des var. du *seigneur à cinq raies*, d'après Bosc.

2. Queue moitié verticillée et moitié réticulée.

Dand. forme cette division d'une seule espèce, qu'il nomme lézard à cinq raies. Lézard à six raies. V. TAKIDROME. Lézard dragon. V. DRAGON.

6. GENRE. TACHIDROME, *Tachydromus*. Corps très-long, fort menu et verticillé.

Tachidrome à six raies, *tachidr. sex lineatus* Dand.; voyez-en la description à l'article LÉZARD À SIX RAIES. Voyez aussi l'article *tachidrome*.

Ce genre établi par Dandin, comprend encore le tachidrome à quatre raies, *tachidr. quadrilineatus*; le cit. Bosc en indique une troisième espèce.

II. Langue entière, ou simplement échancrée, ordinairement courte, épaisse, longue et vermiforme dans quelques-uns; pattes allongées, ou d'une longueur proportionnelle à celle du corps; gorge se gonflant en forme de goitre.

1. Point de petites écailles imbriquées sous les doigts, formant des stries.

7. GENRE. CAMÉLÉON, *Camelion*. Langue longue, vermiforme; doigts des pieds formant deux paquets; corps couvert de petits grains écailleux; queue prenante dans tous.

Caméléon commun, *camel. vulgaris* Dand. Camél. du Cap de Bonne-Espérance; Dand. le regarde comme une var. du caméléon naia. Caméléon fourchu, *camel. bifidus* Brong. Caméléon d'Afrique; Dandin en fait sa première variété du caméléon commun. Caméléon naia, *camel. pumilus* Daud.

8. GENRE. IGUANE, *Iguana*. De petites écailles en lignes transversales et

très-nombreuses; un goître pendant; tête couverte en dessus de plaques peu nombreuses (dos, queue et goître pectinés); point d'expansions en forme d'ailes.

Iguane vulgaire, *iguana delicatissima* Daudin, iguane basilic. Voyez plus bas le genre BASILIC. Iguane d'Amboine, même genre. Iguane galeote et marbré, ce sont des *agames*, suivant Daudin. Iguane bimaculé et rouge-gorge. Voyez le genre ANOLIS.

9. GENRE. DRAGON, *Draco*. Une membrane radiée, en forme d'aile et extensible sur chaque flanc.

Dragon commun ou dragon vert, *draco volans* Linn. Dragon rayé, *draco lineatus* Daud. Dragon brun, *draco fuscus* Daud.

10. GENRE. BASILIC, *Basiliscus*. De petites écailles rhomboidales, carénées, et presque réticulées entre elles; tête calleuse en dessus, couverte de petites écailles comme celles du corps; queue comprimée latéralement, surmontée d'une membrane écaillense et radiée.

Le basilic proprement dit, ou à capuchon, *basil. mitratus* de Daudin, est décrit ici sous le nom d'*iguane basilic*; et celui que le même auteur appelle *porte-crête*, *basil. amboinensis*, est l'*iguane d'Amboine*.

11. GENRE. AGAMÉ, *Agama*. De petites écailles rhomboidales, presque toujours carénées, réticulées entre elles; tête calleuse en dessus, couverte de petites écailles, comme celles du corps; queue simple, n'étant ni surmontée d'une membrane écaillense et radiée, ni garnie de grandes écailles carénées, pointues et verticillées, la rendant épineuse.

1. Queue comprimée.

Agame sourcilieux, *agama superciliosa* Daud.

11. Queue point prenante, corps aminci, sans verrues.

Agame galeote, *agama galeotes* Daud. Voyez *iguane galeote*. Agame des colons, *agama colonorum* Daudin: c'est l'*iguane agame*, article *Agame*.

- III. Queue non prenante; corps un peu déprimé, verruqueux.

Agame orbiculaire, *agama orbicularis* Daud. Voyez *stellion orbiculaire*, article *Agame*. Agame à oreilles, *agama aurita*. Voyez *gecko à oreilles*.

- IV. Queue non prenante; des plaques sur la tête; une ligue de grains poreux sous chaque cuisse.

Agame marbré, *agama marmorata* Daud. Voyez *iguane marbrée et agame*.

- V. Queue prenante.

Agame à queue prenante, *agama prehensilis* Daud.

Remarque. Rapportez à ce genre plusieurs reptiles placés avec les *stellions*. Voyez ce genre dans ce tableau.

10. GENRE. STELLION, *Stellio*. De petites écailles placées régulièrement en travers; queue verticillée, épineuse.

1. Des plaques sur la tête.

Stellion cordyle, *stellio cordylus* Daud.

11. De petites écailles sur la tête.

i. Des écailles plus grandes, formant quelques bandes écartées sur le corps.

Stellion commun, *stellio vulgaris* Daud.

2. Point d'écailles plus grandes, et formant des bandes écartées sur le corps.

Stellion azuré, *stellio azureus* Daud. Stellion courte-queue, *stell. brevicaudatus* Daud. Stellion pelluma, *stell. pelluma* Daud. Stellion nègre, *stell. niger* Daud.

Les espèces suivantes, mentionnées dans ce Dictionnaire, doivent être rapportées au genre *Agame*: héloscope, hexagone, à gouttelettes, de l'Oural, sillonné, ondulé, orbiculaire, plissé.

2. De petites écailles imbriquées sous les doigts, formant des stries.

13. GENRE. ANOLIS, *Anolis*. Corps mince, garni de petites écailles, sur des lignes transversales, irrégulières; tête allongée, amincie; pattes allon-

gées; doigts minces; ongles placés au bout des dernières phalanges.

1. Queue comprimée, dont le tranchant supérieur est denté en scie.

*Anolis bimaculé, anolis bimaculatus* Daud. V. Iguane. V. aussi Scinque doré.

II. Queue cylindrique.

*Anolis roquet, anolis bullaris* Daud. Voyez Iguane rouge-gorge. *Anolis sputateur, anol. sputator.* Voyez Gecko sputateur.

14. GENRE. GECKO, *Gecko*. Corps épais, inégalement garni d'écailles en forme de grains; tête grosse; pattes robustes, à doigts larges; ongles placés sur les dernières phalanges.

1. Queue cylindrique; point de grains élevés en pointe sur le corps.

Gecko glanduleux ou fasciculaire, *gecko virosus, gec. aegyptiacus* Daud.

II. Queue cylindrique; des grains pointus sur le corps.

Gecko de Mauritanie, *gec. mauritanicus*; c'est le *geckotte* de Lacépède; le *gecko fasciculaire* de Daudin.

III. Queue plate.

Gecko à tête plate, *gecko fimbriatus* Lacépède. Gecko sarroubé, *gec. sarroube* Daudin; c'est la *salamandre sarroubé* de Lacép.

Le GECKO à oreilles est un Agame.

III. Langue légèrement échancrée; pattes courtes relativement à la longueur du corps. (Des écailles imbriquées dans le plus grand nombre.)

1. Corps ne ressemblant point, pour la forme, à celui d'un serpent; pattes propres à la course.

15. GENRE. SCINQUE, *Scincus*.

1. Queue courte; corps gris, avec des bandes transversales plus foncées.

Scinque commun, *scinc. officinalis* Brong. Scinque mabouya, *scinc. mabouya* Daud. Scinque tiligugu, *scinc. tiligugus* Daudin.

XXIV.

II. Rayés de blanchâtre.

Scinque algire, *scinc. algerus* Daud. Scinque à cinq raies, *scinc. quinque lineatus* Daudin. Scinque eusanglanté, *scincus cruentatus* Daudin.

III. Rayés de noirâtre.

Scinque sloanien, *scinc. sloaniz* Daud. Scinque doré, *scinc. auratus*; Daudin en fait un *anolis*.

IV. Des lignes d'écailles noirâtres, ayant chacune, dans leur milieu, un trait jaune.

Scinque ocellé, *scinc. ocellatus* Daud. Scinque à bandes latérales, *scinc. lateralis* Daud.

2. Corps ressemblant pour la forme à celui d'un serpent; pattes très-petites, et peu ou point propres pour la course; animaux rampans.

A. Quatre pattes.

16. GENRE. SEPS, *Seps*. Écailles arrondies ou elliptiques et imbriquées.

Seps pentadactyle, *seps pentadactylus* Daudin. Voyez Chalcide pentadactyle; Daudin y rapporte aussi le chalcide *serpentin*. Seps tridactyle, *seps tridactylus* Daud; c'est le chalcide seps de cet ouvrage. Seps monodactyle, *seps monodactylus* Daudin; c'est le chalcide *anguin* de ce Dictionnaire.

17. GENRE. CHALCIDE, *Chalcides*. Écailles carrées, disposées annulairement; une ligne enfoncée de chaque côté sur les flancs.

Chalcide tridactyle, *chalcides tridactylus* Daud.; c'est le *chalcide jaunâtre* de ce Dictionnaire.

B. Deux pattes.

18. GENRE. SHELTOPUSIK, *Sheltopusik*. Pattes situées près de l'anus, ou postérieures; écailles imbriquées.

Sheltopusik didactyle, *sheltopusik didactylus*. Ce genre a été établi par Lacépède. Daudin le réunit avec celui des *seps*, de même qu'il confond le suivant avec celui des *chalcides*.

19. GENRE. BIPÈDE, *Bipes*. Pattes situées près du cou, ou antérieures; écailles disposées annulairement.

Bipède cannelé, Lacép.; *chalcides propus* Daud.

## ORDRE TROISIÈME.

## OPHIDIENS,

## OPHIDI.

## SECTION PREMIÈRE.

Corps couvert d'écailles contiguës ou imbriquées, égales, ou dont celles du milieu du dessous du corps sont seulement un peu plus grandes; langue épaisse et simplement échancrée (1).

20. GENRE. OPHISAURE, *Ophisaurus*. Ecailles inférieures du corps de la grandeur des supérieures; trois auditifs apparents; un sillon longitudinal de chaque côté du ventre.

Ophisandre ventral, *ophisaurus ventralis* Dand.; c'est l'*anguis ventral* de ce Dictionnaire; Daudin y réunit l'*anguis lamprole* du même ouvrage.

21. GENRE. ANGUIS, *Anguis* (ORVET de plusieurs naturalistes). Ecailles inférieures du corps de la grandeur des supérieures; point de trois auditifs apparents ni de sillon de chaque côté du corps; point de crochets venimeux; queue cylindrique.

*Anguis orvet*, *anguis fragilis* Linn. *Anguis eryx*, ang. *eryx* Linn. *Anguis rouge*, ang. *corallinus* Linn. *Anguis lombric*, ang. *lombricalis* Linn. *Anguis long-nez*, ang. *nasutus* Linn.

*Anguis ventral*, *anguis lamprole* (ang. *petromizatus*), voyez ci-dessus le genre *Ophisandre*.

*Anguis peintade*, *anguis cornu*, voyez le genre *Eryx*.

22. GENRE. PÉLAMIDE, *Pelamis*. Ecailles inférieures du corps de la grandeur des supérieures; queue comprimée; pas de crochets venimeux.

Ce nouveau genre, établi par Daudin, comprend notre *hydrophis* à queue obtuse (la pélamide bicolore, *pelamis bicolor* de Daudin); et notre *hydrophis* à queue lancéolée (la pélamide fasciée, *pelamis fasciatus* de Daudin). Ce naturaliste auroit dû conserver à ce genre la dénomination d'*hydrophis*, que nous lui avons donnée avant lui, et ne pas l'appliquer à

des reptiles que nous n'avions point en en vue: cela entraîne nécessairement une confusion. Les *HYDROPHIS* de Daudin ne sont distingués de ses *PÉLAMIDES* que par leurs crochets venimeux. Toutes les espèces sont tirées de l'ouvrage de Russel sur les serpens de Coromandel.

23. GENRE. ERPETON, *Erpeton*. Une rangée longitudinale d'écailles plus grandes sous le corps jusqu'à l'anus; anus couvert d'une double plaque demi-circulaire, bordé intérieurement de petites écailles; toute la queue également écailleuse; pas de crochets venimeux.

*Erpeton tentaculé*, *erpeton tentaculatus* Lacép.

24. GENRE. ERYX, *Eryx*. Un rang longitudinal d'écailles plus grandes sous le corps et sous la queue; point de crochets venimeux.

*Eryx turc*, *eryx turcicus* Daud.; *boa turc* d'Olivier et de cet ouvrage. *Eryx peintade*, er. *melagris* Daud.; *anguis peintade* de cet ouvrage. *Eryx céreste*, er. *cerastes* Daud.; *anguis cornu* de ce Dictionnaire.

25. CLOTHONIE, *Clothonia*. Un rang longitudinal d'écailles plus grandes sous le corps; des crochets venimeux. Ce genre, établi par Daudin depuis l'impression de la lettre C de ce Dictionnaire, ne comprend qu'une seule espèce que Schneider nomme *boa anguiforme*; c'est la *clothonia anguiformis* de Daudin.

## SECTION SECONDE.

Corps couvert d'écailles contiguës ou imbriquées, ayant des plaques en dessous; langue longue, extensible et fourchue.

1. Tout le dessous du corps jusqu'au bout de la queue, la tête et le cou non compris, garni d'un seul rang longitudinal de grandes écailles, ou de petites plaques transversales, sans mélange d'écailles différentes; des doubles plaques sous la queue dans quelques-uns; mais anus ayant de chaque côté

(1) Ces ophidiens paroissent singulièrement se rapprocher des sauriens par leur organisation intérieure; s'il est vrai qu'ils

soient pourvus d'un sternum, qu'ils n'aient pas d'arcade palate, de même que les sauriens, il faudra les rapporter avec eux.

une espèce de corne ou d'ergot.

1. Anus accompagné de deux sortes de cornes ou d'ergots, point de crochets venimeux.

26. GENRE. BOA, *Boa*. Point de double rang de plaques sous le cou; anus n'étant point bordé de petites écailles.

Boa devin, *boa constrictor* Linn.

Boa géant (*boa anacondo* Daud.),

*boa scytale* Linn. (*Syst. nat. ed.*

12). Boa bojobi, *boa canina* Linn.

Boa hipnale, *boa hypnale* Linn.

Boa cenchris, *boa cenchris* Linn.;

Daudin en fait un synonyme de

son *boa aboma*. Boa euhydre, *boa*

*enhydria* Linn. Boa ophrie, *boa*

*ophria* Linn. Boa brodé, *boa*

*hortulana* Linn. Boa rativore, *boa*

*murina* Linn. Boa de Ternate, *boa*

*ternatea* Daud.

Le *boa scytale* de Linnæus (*Syst.*

*nat. ed. 12*) est le même, à ce que

je crois avec Daudin, que le *boa*

géant; le *boa turt* est du genre *eryx*

de Daudin.

27. GENRE. PYTHON, *Python*. Point de double rang de plaques sous le cou; anus bordé de petites écailles; un double rang de plaques sous la queue dans quelques-uns.

Daudin, qui a formé ce genre, y

rapporte la couleuvre jaune et bleue

de Lacépède et plusieurs *boa* de

Schneider; Russel, dans son bel ou-

vrage sur les serpents des Indes orien-

tales, en a figuré deux espèces; le

*python tigre* est, suivant Daudin, le

*céraste* de Siam de Seba, tom. II, pl.

19, fig. 1; c'est le *pedda-poda* de

Russel.

28. GENRE. CORALLE, *Corallus*. Des

double plaques sous le cou.

Ce genre a été établi depuis l'im-

pression de la lettre C de ce Diction-

naire; la seule espèce connue est le

coralle à tête obtuse, *corallus obtusi-*

*rostris* de Daudin. Merrem l'avoit

figuré pour le *boa bojobi*; Schneider

le nomme *boa merremi*.

2. Point de cornes ou d'espèces

d'ergots à l'anus; des crochets

venimeux.

29. GENRE. CROTALE, *Crotalus*. Un

étui écailleux, annelé et mobile, fai-

sant l'effet d'un grelot au bout de

la queue.

Crotale boignira, *crotalus horri-*

*us* Linn. Crotale à queue noire,

*crot. atricaudatus* Bosc. Crotale du-

rissons, *crot. durissus* Linn. Crotale

à losanges, *crot. rhombifer* Leav.

Crotale dryinas, *crot. dryinas* Linn.

Crotale sans taches, *crot. streptans*

Dand. Ce naturaliste pense qu'il

faut réunir le précédent à celui-ci.

Crotale camard, *crot. simus* Cro-

tales millet, *crot. miliaris* Linn.

30. GENRE. SCYTALE, *Scytale*. La

queue entièrement nue, sans étui

écailleux, annelé, mobile, faisant

l'effet d'un grelot.

Scytale piscivore, *scytale pisci-*

*vorus*. Scytale ammodyte, *sc. am-*

*modytes*. Scytale à tête plate, *sc.*

*platicephalus* Bosc.

Scytale à chaîne, voyez *Lachesis*

muet; scytale à groin, voyez *Cin-*

*chris mokeson*.

11. Dessous de la queue diversement

écailleux; offrant des plaques sur

un seul rang, avec des plaques

sur deux lignes, ou des plaques

double, ou de petites écailles.

31. GENRE. BONGARE, *Bungarus*. Un

rang d'écailles plus grand le long

du dos; une double plaque sous le

dessous de la queue entre les deux

bouts; une seule série sur tout le

reste de la partie inférieure du corps.

(Des crochets venimeux.)

Bongare à anneaux, *bungarus*

*annularis* Daud.; *pseudo-boa fas-*

*ciata* Schneider.

Ce genre a été établi depuis peu

par Daudin; il ne diffère des *scy-*

*tales* que par la double plaque de

la queue; encore ce caractère ne

paroitroit pas constant d'après la

manière de s'exprimer de Daudin:

Quelques fois avec une double plaque.

32. GENRE. LANGAHA, *Langaha*. Des-

sous de la queue garni derrière l'a-

nus de plaques transversales, sur un

seul rang, semblables à celles de la

partie inférieure du corps; de plaques

circulaires ensuite, et de petites écail-

les vers l'extrémité. (Des crochets

venimeux.)

Langaha de Madagascar, *lan-*

*gaha madagascariensis* Lacép.

33. GENRE. HURIAH, *Huria*. Dessous

de l'extrémité de la queue garni de

deux rangs longitudinaux de plaques;

le reste de la partie inférieure du

corps n'ayant qu'une rangée longitudinale de plaques. (Pas de crochets venimeux.)

Daudin a formé ce genre sur des serpents figurés par Russel et par Merrem. Sa première espèce est l'*huria* faux-boiga, *huria pseudoboiga*, la couleuvre irrégulière de Merrem.

**Observ.** Le genre *ACANTHOPHIS* de Daudin a presque tous les caractères essentiels du précédent; la queue des *acanthophis* est seulement terminée par un ergot; mais cela n'est pas suffisant pour établir un genre. La forme de la tête de l'*acanthophis cérastin* semble indiquer un serpent venimeux; si ce reptile a effectivement des crochets venimeux, on le distinguera alors par-là des *huria*; jusqu'à ce qu'on ait acquis ces renseignements, il faut réunir les *acanthophis* à ces derniers.

34. GENRE. LACHESIS, *Lachesis*. Queue terminée par plusieurs rangées d'écaillés pointues; tout le dessous du corps revêtu d'un seul rang longitudinal de plaques. (Des crochets venimeux.)

Lachesis muet, *Lachesis mutus* Daud.; *crotalus mutus* Linn. Voyez Scytale à chaîne.

35. GENRE. CENCHRIS, *Cenchris*. Dessous de la queue garni vers l'anus de deux rangs longitudinaux de plaques; le reste du dessous du corps n'en ayant qu'une seule ligne. (Des crochets venimeux.)

*Cenchris mokeson*, *cenchris mokeson* Daud. Ce naturaliste, à l'article *Scytale*, y rapporte le *scytale à groin*; et à l'article du *Cenchris mokeson*, il dit que le *boa contortrix* de Linnaeus, synonyme du *scytale à groin*, paroît être la couleuvre hétérodon.

111. Dessous de la queue garni dans toute sa longueur d'un double rang de plaques.

A. Queue terminée en cône, et dont la hauteur n'est pas plus grande que l'épaisseur, et réciproquement.

36. GENRE. COULEUVRE, *Coluber*. Point de crochets venimeux.

Couleuvre à collier, *coluber natrix* Linn. Couleuvre vipérine, *col.*

*viperinus* Lat. Couleuvre à quatre raies, *col. quadrilineatus* Lacép. Couleuvre d'Esculape, *col. Esculapii* Lacép. Couleuvre ibibo, *col. ordinatus* Linn. Couleuvre à stries, *col. porcatius* Bosc; Couleuvre sillonnée, Daud. Couleuvre verte et jaune, *col. viridi-flavus* Lacép. Couleuvre lisse, *col. austriacus* (1) Linn. Couleuvre tétragone, *col. tetragonus* Lat. Couleuvre bande-noire, *col. Esculapii* Linn. Couleuvre molaire, *col. molurus* Linn. Couleuvre cannelée; cette espèce, que j'ai décrite d'après Bosc, est la couleuvre hétérodon. Couleuvre boiga, *col. ahastilla* Linn. Couleuvre nasique, *col. mycterizans*. Bosc observe avec raison qu'on a confondu ici plusieurs espèces distinctes; celle qu'il décrit ici est probablement la couleuvre fouet de cocher de Daudin, ou la couleuvre fil. Cet auteur a débrouillé la synonymie de la couleuvre nasique. Couleuvre cenceo, *colub. cenchoa* Linn. Couleuvre fer à cheval, *col. hippocrepis* Linn. Couleuvre libiboca, *col. ibiboca*. Couleuvre écarlate, *col. coccineus* Linn. Couleuvre verdâtre, *col. asivus* Linn.; couleuvre vert d'été, Daud. Couleuvre saurite, *col. saurita* Linn. Couleuvre lien, *col. constrictor* Linn. Couleuvre des dames, *col. domicella* Linn. Couleuvre dioue, *col. dioue* Linn. Couleuvre jaune et bleue, *col. flavo-caruleus*.

**Remarque.** La couleuvre daboie, *coluber daboya*, est rangée avec les vipères par Daudin; la couleuvre *naja* de ce Dictionnaire n'est pas une couleuvre, c'est la vipère haje.

37. GENRE. VIPÈRE, *Vipera*.

Des crochets venimeux.

Vipère commune, *vipera berus* Lat.; var. Couleuvre aspie de Linnaeus. Vipère ocellée, *vip. ocellata* Lat. Vipère chersée, *vip. chersa* Lat. Vipère de Redi, *vip. Redi* Lat. Vipère ammodyte, *vip. ammodytes* Lat. Vipère noire, *vip. prester* Lat. Vipère scythe, *vip. scytha* Lat. Vipère céraсте, *vip. cerastes* Lat. Vipère haje, *vip. haje*,

(1) Daudin pense que la chatoyante que j'ai rapportée à cette espèce en est spécifiquement distincte.

voyez *Aspic*. Vipère fer de lance, *vip. lanceolata* Lat. Vipère à tête triangulaire, *vip. trigonocephala* Lat. Vipère dipsade, *vip. dipsas* Lat. Vipère Atropos, *vip. atropos* Lat. Vipère hébraïque, *vip. severa* Lat. Vipère chayque, *vip. stolata* Lat. Vipère coralline, *vip. corallina* Lat. Vipère atroce, *vip. atrox* Lat. Vipère blanche, *vip. nivea* Lat. Vipère brésilienne, *vip. brasiliensis* Lat. Vipère lobérus, *vip. loberis*, Lat. Vipère tigrée, *vip. tigrina* Lat. Vipère naja, *vip. naja* Lat. Vipère lactée, *vip. lactea* Lat. Vipère hamachate, *vip. hamachate* Lat. Vipère d'Egypte, *vip. aegyptia* Lat.

B. Queue comprimée ou déprimée à son extrémité.

38. GENRE. ENHYDRE, *Enhydria*. Pas de crochets venimeux.

Enhydre caspienne, *enhydria caspia*. Enhydre musellière, *enh. rynchops*. Enhydre pêcheur, *enh. piscator*. Enh. des marais, *enh. palustris*. Enh. dorsale, *enh. dorsalis*.

Remarque. Ce genre correspond avec celui des hydres de Schneider. Dandin n'y conserve que la dernière espèce, et place toutes les autres espèces avec les couleuvres. Ce genre, suivant lui, est formé sur des caractères trop peu essentiels. S'il est vrai cependant que la queue soit à son extrémité plus dilatée dans un sens que dans l'autre, ce qui la rend plus propre pour nager, je croirois que ce caractère est suffisant pour l'établissement du genre, et qu'il a au moins ici autant de valeur qu'une légère différence dans les téguments inférieurs de la queue, dont on a fait tant d'usage pour fonder de nouvelles coupes.

39. GENRE. PLATURE, *Platurus*. Des crochets venimeux.

Plature fasciée, *platurus fasciatus*; c'est l'hydre colubrine de Schneider.

#### SECTION TROISIÈME.

Corps dont la peau est nue ou n'a que des tubercules écartés; langue courte, épaisse, entière ou purement échancrée (pas de crochets venimeux).

40. GENRE. ACROCHORDE, *Acrochordus*. Peau tuberculée; queue plus muqueuse que le reste du corps.

Aerochorde de Java, *acrochordus javensis*.

Daudin remarque que ce serpent pourroit bien être une grande espèce d'*anguis* dénaturé par un accident.

41. GENRE. AMPHISBÈNE, *Amphibana*. Corps nu, cylindrique, n'ayant pas une rangée longitudinale de plis de chaque côté, et dont la peau est divisée par des stries en petits carrés.

Amphisbène enfumé, *amphib. fuliginosa* Linn. Amphisbène blanche, *amphib. alba* Linn.

42. GENRE. CÉCILE, *Cecilia*. Corps nu, cylindrique, ayant une rangée longitudinale de plis de chaque côté, dont la peau est divisée annulairement par des lignes transversales.

Cécile ibiaré, *cecilia tentaculata* Linn. Cécile visqueuse, *cac. glutinosa* Linn.

### ORDRE QUATRIÈME. BATRACIENS, BATRACHII.

#### SECTION PREMIÈRE.

Branchies n'existant que dans le premier âge de l'animal; corps n'ayant pas une forme allongée et serpentine; des pattes très-propres pour marcher.

43. GENRE. SALAMANDRE, *Salamandra*. Une queue dans tous les temps.

Salamandre terrestre, *salamandra terrestris* Lacép. Salamandre noire, *salam. atra* Laur. Salamandre mortuaire, *salam. funebris* Bose. Salamandre des monts Alléganiens, *salam. alleganiensis*. Salamandre marbrée, *salam. marmorata* Lat. Salamandre crêtée, *salam. cristata* Lat. Salamandre ponctée, *salam. punctata* Lat. Salamandre ceinturée, *salam. cincta* Lat. Salamandre palmipède, *salam. palmipes* Lat.

Salamandre sarronbé, voy. Geoko. La salamandre à trois doigts de Lacépède ne paroît être qu'une salamandre altérée, ainsi que l'observe judicieusement notre collègue Bosc.

44. GENRE. CRAPAUD, *Bufo*. Point de queue dans l'état adulte; doigts des pattes n'étant point terminés par



une pelote, obtus; corps trapu et ver-  
rueux.

Crapaud commun, *bufo cinereus* Daud. Crapaud de Roesel, *bufo Roesslii* Daud. Crapaud à pustules rous-  
ses, *bufo vulgaris* Daud. Cra-  
paud brun, *bufo fuscus* Daud. Cra-  
paud sonnant, *bufo bombina* Daud.  
Crapaud accoucheur *bufo obstet-  
ricans* Brogn. Crapaud calamite,  
*bufo calamita* Daud. Crapaud vert,  
*bufo viridis* Daud. Crapaud épi-  
neux, *bufo spinosus* Bose. Cra-  
paud cornu, *bufo cornutus* Daud.  
Crapaud perlé, *bufo margaritifera*  
Daud. Crapaud bossu, *bufo gibbo-  
sus* Daud. Crapaud pipa, *bufo dor-  
siger* Daud. Crapaud criard, *bufo  
musicus* Daud. Crapaud aqua, *bufo  
agua* Daud. Crapaud épaule ar-  
mée, *bufo humeralis* Daud.; *rana  
marina* Linn. Crapaud rude, *bufo  
scaber* Daud. Crapaud goitreux,  
*bufo strumosus* Daud. Crapaud du  
Bengale, *bufo bengaliensis* Daud.  
Crap. hérissé, *bufo horridus* Daud.

45. GENRE. GRENOUILLE, *Rana*. Point  
de queue dans l'état adulte; doigts  
des pattes n'étant point terminés par  
une pelote et pointus; corps allongé,  
un peu comprimé.

Grenouille commune, *rana es-  
culenta* Linn. Grenouille rousse,  
*rana temporaria* Linn. Grenouille  
mugissante, *rana pipiens* Linn.  
Grenouille ocellée, *rana ocellata*  
Daud. Grenouille grognante, *rana  
grunniens* Daud. Grenouille tigrée,  
*rana tigrina* Daud. Grenouille plan-  
tante; il paroît que c'est la gre-  
nouille halécine, *rana halœcina*, de  
Daudin; la grenouille pit-pit de  
l'Encycl. méth. Grenouille crieuse,  
*rana calamitans*. Grenouille tache-  
tée, *rana maculata* Daud. Gre-  
nouille galonnée, *rana typhonia*  
Daud; *rana marginata* Linn. Gre-  
nouille jackie, *rana paradoxa* Linn.  
La grenouille écailleuse paroît être  
fictive.

46. GENRE. RAINE, *Hyla*. Point de  
queue dans l'état adulte; doigts des  
pattes terminés par une pelote vis-  
queuse.

Raine verte ou commune, *hyla  
viridis* Lacép. Raine bicolore, *hyla  
bicolor* Daud. Raine réticulaire,  
*hyla venulosa* Daud. Raine mar-

brée, *hyla marmorata* Daud. Raine  
frontale, *hyla frontalis* Daud.  
Raine à tapirer, *hyla rinctoria*  
Daud. Raine squarrelle, *hyla squi-  
rella* Daud. Raine fémorale, *hyla  
femoralis* Daud. Raine rouge, *hyla  
rubra* Daud. Raine couleur de lait,  
*hyla lactea* Daud. Raine flanc-  
rayé, *hyla lateralis* Daud.

#### SECTION SECONDE.

Des branchies dans tous les âges;  
corps ordinairement fort allongé  
et ayant une forme serpentine,  
(toujours terminé par une queue  
comprimée et en nageoire); pattes  
peu propres pour marcher.

47. GENRE. PROTÉE, *Proteus*. Quatre  
pieds; antérieurs à trois doigts, les  
postérieurs à deux.

Protée serpent, *proteus angui-  
nus*, protée anguillard, Daud.

48. GENRE. SIRÈNE, *Siren*. Deux pieds  
antérieurs, pas de postérieurs.

Sirène lacertine, *siren lacertina*  
Linn.

CONCLUSION. Les travaux de Lan-  
renti, de Lacépède, de Brongniart, de  
Daudin, et peut-être les nôtres, ont  
répandu un grand jour sur la distribu-  
tion naturelle de ces animaux. Dans le  
tableau que nous venons d'exposer,  
nous avons cherché à simplifier les ca-  
ractères des genres, à rectifier la sy-  
nonymie des espèces mentionnées dans  
cet ouvrage, lorsqu'elle étoit défec-  
tueuse. On pourra, en suivant notre  
série, former les familles suivantes:

I. L'ordre des chéloniens en fournira  
trois: 1°. les chéloniens marins; 2°. les  
chéloniens fluviaux; 3°. les chéloniens  
terrestres.

II. L'ordre des sauriens nous en offre  
quatre: 1°. les sauriens écailleux;  
2°. les sauriens à langue fourchue; 3°.  
les sauriens goitreux; 4°. les sauriens à  
pattes courtes, ou les serpentiformes.

III. L'ordre des ophidiens se parta-  
gera en trois grandes familles, qui nous  
paroissent bien naturelles: 1°. les ophi-  
diens imbriqués, ou uniformément écail-  
leux; 2°. les ophidiens à plaques; 3°. les  
ophidiens alpidotes, ou sans écailles.

IV. L'ordre des batraciens sera divisé  
en deux familles: les batraciens coureurs  
et les batraciens pisciformes.

P. A. LATREILLE.

# TABLEAU MÉTHODIQUE DES POISSONS.

## CLASSE QUATRIÈME.

### POISSONS, *PISCES*.

#### SOUS-CLASSE I. CARTILAGINEUX, *CARTILAGINEI*.

Squelette cartilagineux (1); point de côtes véritables, dans un grand nombre. Les *chondroptérygiens* et les *branchiostèges* de Linnæus.

##### SECTION PREMIÈRE.

#### CHONDROPTÉRYGIENS, *CHONDROPTERYGII*.

Point d'opercule ni de membrane branchiale; plusieurs ouvertures branchiales dans le grand nombre.

##### ORDRE PREMIER.

#### ABDOMINAUX, *ABDOMINALES*.

Nageoires ventrales placées au-delà des pectorales, ou dans la ligne inférieure et longitudinale qui est entre ces nageoires et l'extrémité postérieure du corps.

I. GENRE. *SQUAL*, *Squalus*. Corps plus ou moins conique; nageoires pectorales, ne formant point le long

du corps, jusqu'à la naissance de la queue, deux sortes d'ailes; mâchoires armées de dents; museau n'étant point prolongé en une lame osseuse et dentelée, imitant une scie.

##### I. Une nageoire anale.

###### 1. Point d'évents.

Squale requin, *squalus carcharias* Lin. Squale très-grand, *squalus maximus* Linn. Squale glauque, *squal. glaucus* Linn. Squale long-nez, *squal. cornubicus* Linn. Squale philipp., *squal. philipp.* Lacép. Squale perlon, *squal. cinereus* Linn. Squale pointillé, *squal. punctulatus* Lacép.

###### 2. Deux évents.

Squale roussette, *squal. catulus* et *canticula* Linn. Squale rochier, *squal. stellaris* Linn. Squale milandre, *squal. galeus* Linn. Squale émissole, *squal. mustellus* Linn. Squale barbillon, *squal. cirratus* Linn. Squale barbu, *squal. barbatus* Linn. Squale tigré, *squal. tigrinus* Lin. Squale galonné, *squal. africanus* Lin. Squale ocellé, *squal. ocellatus* Linn. Squale Isabelle, *squal. isabella* Linn. Squale martin, *squal. tygana* Linn. Squale pantouffier, *squal. tiburo* Linn. Squale carolinien, *squal. caroli-*

(1) Cette distinction de poissons cartilagineux et de poissons osseux, peut embarrasser, n'étant fondée que sur un caractère anatomique; en pourra y suppléer à l'aide des considérations suivantes:

Les poissons cartilagineux ont presque tous leurs branchies incomplètes, ou manquant de membrane branchiale et d'opercule, ou d'une de ces parties; dans ceux dont les branchies sont complètes, l'oper-

*nianus* Bosc. Squalo renard, *squal. vulpes* Linn. Squalo grislet, *squal. griseus* Linn.

## II. Point de nageoire anale. (Deux évents.)

Squalo aiguillat, *squal. achantias* Lin. Squalo sagre, *squal. spinax* Lin. Squalo humantin, *squal. centrina* Linn. Squalo liche, *squalus americanus* Linn. Squalo gronovien, *squal. indicus* Linn. Squalo dentelé, *squal. denticulatus* Lacép. Squalo bonclé, *squalus spinosus* Linn. Squalo écaillé, *squalus squamosus* Lin. Squalo ange, *squal. squatina* Linn.

2. GENRE. SCIE *Pristis* Latham. Corps plus ou moins conique ; nageoires pectorales ne formant point, le long du corps, jusqu'à la naissance de la queue deux sortes d'ailes ; mâchoires armées de dents ; museau prolongé en une lame osseuse et dentée, imitant une scie.

Scie commune, *pris. antiquorum*. Scie pectinée, *pr. pectinatus*. Scie cuspidée, *pr. cuspidatus*.

Scie microdon, *pr. microdon*. Scie ansodon, *pr. cirratus*.

3. GENRE. AODON, *Aodon*. Corps plus ou moins conique ; nageoires pectorales ne formant point, le long du corps jusqu'à la naissance de la queue, deux sortes d'ailes ; mâchoires sans dents remarquables.

*Aodon massasa*, *aodon massasa* Lacép. *Aodon kumal*, *aodon kumal* Lacép. *Aodon cornu*, *aod. cornutus* Lacép.

4. GENRE. RATE, *Raja* (1). Corps très-aplati, et dont les nageoires pectorales bordent le corps jusqu'à la naissance de la queue, en forme d'ailes.

### 1. Dents pointues : des aiguillons sur le corps ou sur la queue.

Rate batis, *raja batis* Lin. Rate oxyrinque, *raja oxyrinchus* Linn. Rate mirallet, *raja miraletus* Lin. Rate chardon, *raja fullonica* Lin. Rate ronce, *raja rubus* Linn. Rate chagrinée, *raja scabra* (2). Rate museau-pointu, *raja rostrata* Lac. Rate coneu, *raja cuculus* Lacép.

Le squalo est ordinairement bridé, ou ratonné sur ses bords par la peau, et laisse voir une petite ouverture. La plupart des animaux de cette sous-classe ont la peau dépourvue d'écailles, ou ces écailles se perdent dans la peau même et en font partie. Plusieurs poissons osseux et apodes paroissent se rapprocher des cartilagineux quant à leurs branchies ; mais presque tous ces poissons ont une forme serpentine ; les *pétromyzons* sont seuls dans ce cas, parmi les cartilagineux ; ils ont des caractères qui les font distinguer facilement de ces derniers poissons, les cartilagineux terminant cette classe dans Linnéens. C'est à l'anatomie qu'il appartient de nous présenter le tableau comparatif des différences organiques des poissons osseux et cartilagineux, et nous mettra ainsi à portée de juger du plus ou moins d'imperfection de ces animaux ; mais je suis frappé de ces considérations : il est certain qu'au sortir des poissons, on ne trouve plus de squelette osseux ; il est certain qu'il doit y avoir, et qu'il y a réellement, une dégradation insensible dans cette charpente qui soutient le corps de ces animaux ; or il sembleroit que les poissons dont le squelette est cartilagineux, dépourvu de côtes véritables, devroient être les derniers dans l'échelle des animaux vertébrés. Mais d'autres considérations détruisent cette conséquence. Voyant dans les poissons apodes une forme qui les rapproche des ser-

pens, beaucoup d'auteurs mettent cette division en tête ; d'abord, il est assez démontré que les serpents ne ferment point la classe des reptiles, et que quand bien même ils la termineroient, ce ne seroit pas à cette identité de formes apparentes qu'il faudroit s'en rapporter, mais à la comparaison de leurs organes essentiels. Si on étudio la marche de la nature, on verra que dans sa distribution des coupes d'animaux, elle place presque toujours les derniers ceux qui ont une forme allongée, comme ayant leurs organes du mouvement plus imparfaits.

Nous citons l'édition de Linnéens donnée par Cmelin. Lacépède et Block seront, en général, mes guides pour cette synonymie ; étant dans l'impossibilité d'examiner le très-grand nombre des poissons qu'ils ont décrits, je dois m'abandonner avec confiance à l'autorité de ces célèbres ichthyologistes. Les caractères des genres sont ceux de M. Lacépède à quelques modifications près.

(1) La rate *rhinobata* doit faire un autre genre, qui liera les rates avec les squales. La rate *thoini* commence déjà à s'éloigner de ses congénères.

(2) Bonnatere, *Encycl. méthodique*, la nomme *tuberculata*. M. Lacépède ayant appelé une autre espèce, *tuberculée*, je substitue au nom latin de la première, celui de *scabra* qui est en effet plus analogue.

II. Dents pointues; corps, ainsi que la queue, sans aiguillons.

Raie torpille, *raja torpedo* Lin.

III. Dents obtuses; des aiguillons sur le corps ou sur la queue.

Raie aigle, *raja aquila* Lin. Raie pastenaque, *raja pastinaca* Linn. Raie lymnée, *raja lynnaea* Linn. Raie sephen, *raja sephen* Linn. Raie tuberculée, *raja tuberculata* Lacépède. Raie églantier, *raja eglanteria* Lacép. Raie nègre, *raja nigra* Lacép. Raie bouclée, *raja clavata* Linn. Raie thonin, *raja thouniniana* Lacép. Raie bonkat, *raja djiden-dis* Lin. Raie Cuvier, *raja cuvierana* Lacép.

IV. Dents obtuses; corps, ainsi que la queue, sans aiguillons.

Raie mobular, *raja mobular*, Encyl. method. *planches*.

V. Espèces dont la forme des dents n'est pas connue, et qui ont des aiguillons.

Raie schonskie, *raja schonskie* Linn. Raie chinoise, *raja sinensis* Lacép. Raie mosaïque, *raja mosaica* Lacép. Raie ondulée, *raja undulata* Lacép.

VI. Espèces dont la forme des dents n'est pas connue, et qui n'ont pas d'aiguillons.

Raie gronovienne, *raja capensis* Lin. Raie apteronote, *raja apteronota* Lacép. Raie frangée, *raja fimbriata* Lacép. Raie manatia, *raja manatia* Lacép. Raie fabronienne, *raja fabroniana* Lacép. Raie banskienne, *raja banskiana* Lacép.

*Remarque.* Bosc observe avec raison que ces quatre dernières espèces pourroient faire, avec la raie *mobular*, un nouveau genre. Les raies étant grandes et distinctes, on n'a pas cru nécessaire d'y faire un plus grand nombre de coupures. La présence ou l'absence de la nageoire dorsale, de celle de la queue eussent déterminé le naturaliste, dans une autre circonstance, à établir de nouvelles coupes génériques.

## ORDRE SECOND.

APODES,  
APODES.

Point de nageoires ventrales.

5. GENRE. PÉTRYMYZON, *Petrymyzon*. Sept ouvertures branchiales de chaque côté du cou (na évent sur la nage; nageoires pectorales nulles).

Petrymyzon lamproie, *petromyzon marinus* Linn. Pétrom. pricka, *petrom. fluviatilis* Linn. Pétrom. lamproyon, *petromyz. branchialis* Linn. Pétromyzon de Planer, *pet. Planeri* Linn. Pétromyzon rouge, *petrom. ruber* Lacép. Pétrom. suzet, *petrom. sanguisuga* Lacép.

6. GENRE. GASTROBANQUE, *Gastrobranchus*. Deux ouvertures branchiales et situées sous le ventre.

Gastrobranche avengle, *myxine glutinosa* Lin. Gastrobranche dombey, *gastrobranch. dombey* Lacép.

## SECTION SECONDE.

BRANCHIOSTÈGES,  
BRANCHIOSTEGI.

Un opercule ou une membrane branchiale, ou les deux ensemble; jamais plus de deux ouvertures branchiales.

## ORDRE PREMIER.

JUGULAIRES,  
JUGULARES.

Une ou deux nageoires sous la gorge, ou situées en-deçà des pectorales.

7. GENRE. LOPHIE, *Lophius*. (Support des nageoires pectorales en forme de bras.)

1. Corps applati.

Lophie baudroie, *lophius piscatorius* Lin. Lophie vespertillon, *lophius vespertilio* Lin. Lophie Fausas, *lophius Faujas* Lacép. Lophie unie, *lophius lavis* Bosc.

II. Corps comprimé latéralement.

Lophie histrio, *lophius histrio* Linn. Lophie chironecte, *lophius chironectes* Lacép. Lophie double-

bosse, *lophius bigibbus* Lacépède.  
Lophie Commerson, *lophius* Com-  
merson. Lacép.

### III. Corps conique.

Lophie Fergnsson, *lophius Fer-  
gusson* Lacépède.

Remarque. Ces trois divisions de-  
vroient faire autant de genres. Les lo-  
phies n'ont pas d'opercule branchial.

## ORDRE SECONDE.

### THORACINS, THORACINI.

Une ou deux nageoires situées à la  
partie inférieure du corps, au-  
dessous des nageoires pectorales  
(réunies, ou se confondant même,  
dans tous les genres de cet ordre  
observés jusqu'ici).

I. Point d'opercule branchial ; na-  
geoires ventrales ne formant point  
par leur réunion une sorte de cou-  
que. Corps toujours comprimé, et  
dont les écailles ou les tubercules  
sont soudés par le moyen d'une  
forte membrane.

#### 1. GENRE. BALISTE, *Balistes*.

1. Plus d'un rayon à la nageoire  
ventrale (1) et à l'antérieure des dor-  
sales.

Baliste vieille, *balistes vetula*  
Linn. Baliste étoilé, Lacép. ; *ba-  
lites stellatus* ( *punctatus* ? Linn. ).  
Baliste écharpe, *Balistes fasciatus*.  
Lacép. Baliste double-aiguillon,  
*balistes biaculeatus* Linn.

II. Plus d'un rayon à la nageoire  
ventrale ; un seul à l'antérieure des  
dorsales.

Baliste chinois, *balistes sinen-  
sis* Linn.

III. Un seul rayon à la nageoire  
ventrale, et plus d'un à l'antérieure  
des dorsales.

Baliste vein, *balistes tomentosus*  
Linn. Baliste manelonné, *balis-  
tes papillosus* Lin. Baliste tacheté,  
*balistes maculatus* Linn. Baliste

Pralin, Iacép. *Balistes saxatilis*.  
Baliste kleinien, *balistes kleinii*.  
Linn. Baliste curassavien, *balistes  
curassavicus* Lin. Baliste épineux,  
*balistes aculeatus* ; *balistes verruco-  
pes* Lin. Baliste sillonné, *balistes  
ringens* Lin. Baliste caprisque, *ba-  
lites capriscus* Lin. Baliste quene-  
fourchne, *bal. forcipatus* Lin. Bal.  
bourse, *balistes sacculosus* Sonnerat.  
Baliste américain, *balist. america-  
nus* Linn. Baliste verdâtre *Balistes  
virescens* Lacép. Baliste grande-  
tache, *balistes pectoralis* Lacép. ;  
Baliste noir, *balistes niger* Lacép. ;  
Baliste bridé, *balistes franatus* La-  
cép. ; Baliste armé, *balistes ar-  
miger* Lacép. ; Baliste cendré,  
*balistes cinereus* Sonnerat ; Baliste  
assasi, *balistes assasi* Lacép. Baliste  
Mungo-Park, *balistes Mungo-Park*.  
Lacépède. Baliste ondulé, *balistes  
undulatus* Mungo-park.

IV. Un seul rayon à la nageoire  
ventrale et à l'antérieure des dor-  
sales.

Baliste monoceros, *balistes mo-  
noceros* Lin. Baliste hérissé, *balistes  
hispidus* Lin. Baliste varié, *balistes  
varius*, Bosc. Baliste métallique,  
*balistes metallicus* Bosc.

II. Un opercule branchial (bran-  
chies complètes) ; nageoires ven-  
trales formant par leur réunion  
une sorte de conque.

9. GENRE. CYCLOPTÈRE, *Cyclopterus*.  
Nageoires pectorales simples ; corps  
plus ou moins ovale, comprimé.

1. Nageoires dorsales, caudale et  
anale séparées.

Cycloptère lompe, *cyclopterus  
lumpus* Linn. Cycloptère épineux,  
*cyclopterus spinosus*, Oth. Fab.  
Cycloptère menu, *cyclopt. minutus*  
Lin. Cycloptère double-épine, *cy-  
clopt. nudus* Linn. Cycloptère son-  
ris, *cyclopt. musculus* Lacép. Cyclop-  
tère gélatineux, *cyclopt. gelatinosus*  
Lin. Cycloptère denté, *cyclop.  
dentex*. Linn. Cycloptère ventru,  
*cyclopt. ventricosus* Lin. Cyclop-  
tère bimaculé, *cyclopt. bimacu-  
latus* Lacép. ; Cycloptère spatule,  
*cyclopt. spatuliformis* Lacép.

(1) Nageoire inférieure ou thoracique de Lacépède.

11. Nageoires dorsales, caudale et anale réunies.

Cycloptère liparis, *cyclopterus liparis* Linn. Cycloptère rayé, *cyclopterus lineatus* Linn.

10. GENRE. LÉPADOGASTÈRE, *Lepadogaster* Gouan. Nageoires pectorales doubles; corps en forme de coin; tête plus large que le corps, aplatie.

Lépadogastère de Gouan, *lepadogaster Gouani* Lacép.

#### ORDRE TROISIÈME.

#### ABDOMINAUX,

#### ABDOMINALES S.

Une ou deux nageoires situées sous le ventre, derrière les pectorales.

11. GENRE. CHIMÈRE, *Chimara*. Point d'opercule branchial; corps conique, terminé en une queue allongée, finissant par un long filament.

Chimère arctique, *chimara monstrosa* Linn. Chimère antarctique, *chimara callorhincus* Lin.

12. GENRE. POLYODON, *Polyodon*. Point de membrane branchiale; un museau long, membraneux et foliacé sur ses bords; mâchoires dentées (corps allongé).

Polyodon feuille, *polyodon folium* Lacép.

13. GENRE. ACIPENSÈRE, *Acipenser*. Point de membrane branchiale; tête avançant simplement en pointe triangulaire; bouche accompagnée de barbillons (corps conique).

Acipensère esturgeon, *acipenser sturio* Linn. Acipensère huso, *acipenser huso* Linn. Acipensère strellet, *acipenser ruthenus* Linn. Acipensère étolité, *acipenser stellatus* Linn.

14. GENRE. CENTRISQUE, *Centriscus*. Tête prolongée en un long museau; mâchoires sans dents; corps très-comprimé, ellipsoïde, allongé; nageoires ventrales réunies.

Centrisque bécasse, *centriscus scopolax* Linn. Centrisque cuirassé, *centriscus scutatus* Lin. Centrisque samplit, *centriscus velitaris* Linn.

15. GENRE. PÉGASE, *Pegasus*. Tête prolongée en un long museau; mâchoires pourvues de dents; corps couvert de grandes plaques (conique; nageoires pectorales grandes).

Pégase dragon, *pegasus draco-*

*nis* Linn. Pégase volant, *pegasus volans* Lin. Pégase spatule, *pegasus natans* Lin.

16. GENRE. MACRORHINQUE, *Macrorhincus*. Tête prolongée en un long museau; mâchoires pourvues de dents; corps couvert d'écaillés.

Macrorhinque argenté, *macrorhincus argentatus* Lacép.

#### ORDRE QUATRIÈME.

#### APODES,

#### APODES S.

17. GENRE. SPHÉROÏDE, *Orbis*. Corps globuleux, sans enveloppe osseuse; point d'autres nageoires que les pectorales et les ventrales; quatre dents au moins à la mâchoire supérieure.

Sphéroïde tuberculé, *orbis tuberculatus* Lacép.

18. GENRE. OVOÏDE, *Oonides*. Corps ovoïde, sans enveloppe osseuse, point d'autres nageoires que les pectorales et les ventrales; mâchoires osseuses avancées, divisées chacune en deux dents.

Ovoïde fascé, *oonid. fasciatus* Lacép.

19. GENRE. TÉTRODON, *Tetrodon*. Corps ovoïde; d'autres nageoires que les pectorales et les ventrales; mâchoires osseuses, avancées, divisées chacune en deux dents.

1. Corps non comprimé.

1. Mâchoires avançant inégalement.

Tétrodon perroquet, *tetrodon tesrudineus* Linn. Tétrodon étolité, *tetrodon stellatus* Lacép. Tétrodon pointillé, *tetrodon punctulatus* Lacépède. Tétrodon sans tache, *tetrodon immaculatus* Lacépède. Tétrodon hérissé, *tetrodon hispidus* Lin. Tétrodon mocheté, *tetrodon guttatus* Lacép. Tétrodon honckenien, *tetrodon honkenii*, Linn. !

2. Mâchoires avançant également.

Tétrodon lagocéphale, *tetrodon lagocephalus* Linn. Tétrodon rayé, *tetrodon lineatus* Linn. Tétrodon croissant, *tetrodon ocellatus* Lin. Tétrodon mal-armé, *tetrodon lavigatus* Lin. Tétrodon spenglerien, *tetrodon spengleri* Linn. Tétrodon

allongé, *tetrodon oblongus* Linn. Tétrodon museau-alougé, *tetrod. rostratus* Linn. Tétrodon plumier, *tetrodon plumieri* Lacép. Tétrodon méléagris, *tetrodon méléagris* Lacépède. Tétrodon électrique, *tetrodon electricus* Linn. Tétrodon grosse-tête, *tetrodon scleratus* Linn.

# 11. Corps très-comprimé.

Tétrodon lune, *tetrodon mola* Linn.

## 20. GENRE. OSTRACION, *Ostracion*. Corps ovoïde-conique, trigone ou tétragone, renfermé dans une enveloppe osseuse; point d'autres nageoires que les pectorales et les ventrales; des dents incisives aux mâchoires.

### 1. Point d'aiguillons auprès des yeux ni au-dessous de la queue.

Ostracion triangulaire, *ostracion triquetter* Linn. Ostracion maillé, *ostracion concatenatus* Bloch. Ostracion pointillé, *ostrac. punctulatus* Lacépède. Ostracion quatre-tubercules, *ostracion tuberculatus* Linn. Ostracion museau-allongé, *ostracion nasus* Bloch. Ostracion deux-tubercules, *ostrac. bistuberculatus* Lacép. Ostracion mouche-té, *ostracion cubiceps* Linn. Ostracion bossu, *ostrac. gibbosus* Linn.

### 11. Des aiguillons auprès des yeux et non au-dessous de la queue.

Ostracion trois-aiguillons, *ostracion tricornis* Lin.

### 111. Des aiguillons au-dessous de la queue, et non auprès des yeux.

Ostracion trigone, *ostracion trigonus* Linn. Ostracion double-aiguillon, *ostracion bicaudalis* Lin.

### 1V. Des aiguillons auprès des yeux et au-dessous de la queue.

Ostracion quatre-aiguillons, *ostracion quadricornis* Linn. Ostracion lister, *ostracion listerianus* Lacép. Ostracion quadrangulaire, *ostracion cornutus* Lin. Ostracion dromadaire, *ostrac. turritus* Linn. Remarque. On pourroit commencer

la division par ce genre; la série seroit alors plus naturelle.

## 21. GENRE. DIODON, *Diodon*. Corps le plus souvent allongé, sans enveloppe osseuse; mâchoires avancées, d'une seule pièce chaque.

Diodon atinga, *diodon atinga* Linn. Diodon plumier, *diodon plumierianus* Lacépède. Diodon holocanthe, *diodon holocanthus* Linn. Diodon tacheté, *diodon maculatus* Lacépède. Diodon orbe, *diodon hystrix* Linn. Diodon mole, *diodon mola* Linn.

## 22. GENRE. SYNGNATHE, *Syngnathus*. Corps très-allongé; bouche au bout d'un museau très-long, et presque cylindrique; point de dents; ouvertures branchiales sur la nuque.

### 1. Une nageoire caudale.

#### 1. Des nageoires pectorales et une nageoire anale.

Syngnathe trompette, *syngnathus typhle* Linn. Syngnathe aiguille, *syngnathus acus* Linn.

#### 2. Des nageoires pectorales; point à l'anus.

Syngnathe tuyau, *syngnathus palagicus* Linn.

#### 3. Point de nageoires pectorales et anale.

Syngnathe pipe, *syngnat. equoreus* Linn.

### II. Point de nageoire caudale.

#### 1. Des nageoires pectorales et une anale.

Syngnathe hippocampe, *syngnathus hippocampus* Linn. Syngnathe denx-piquans, *syngnathus tetragonus* Linn.

#### 2. Des nageoires pectorales; point à l'anus.

Syngnathe barbe, *syngnathus barbarus* Linn.

#### 3. Point de nageoires pectorales et anale.

Syngnathe ophidion, *syngnat. ophidion* Linn.

## SOUS-CLASSE II.

## OSSEUX, OSSEI.

Squelette osseux.

## ORDRE PREMIER.

## JUGULAIRES,

## JUGULARES.

Une ou deux nageoires sous la gorge, ou situées en-deçà des pectorales.

I. Corps ovale ou elliptique (très-comprimé).

23. **GENRE. KURTE**, *Kurtus*. Corps très-comprimé, ovale, caréné en dessus et en dessous; dos bossu.

Kurte blochien, *kurtus indicus* Linn.

24. **GENRE. CHRYSOSTROME**, *Chrysostroma*. Corps très-comprimé, ovale; dos arqué insensiblement.

Chrysostrome fiatoloïde, *chrysostroma fiatoloides* Lacép.

*Remarque.* N'ayant que la figure de ce poisson, donnée par Rondelet, il nous est impossible de donner des caractères qui séparent distinctement ce genre du précédent. Je pense même qu'on devroit les réunir jusqu'à un nouvel examen; car, à en juger d'après les figures, on ne voit aucune différence essentielle.

25. **GENRE. TRACHINE**, *Trachinus*. Corps elliptique, couvert de petites écailles; une ou plusieurs pièces des opercules dentées; anus situé très-près des nageoires pectorales.

Trachine vive, *trachinus draco* Linn. Trachine osbeck, *trac. ascensionis* Lacép. Encycl. méth.

*Observ.* Le corps du kurte blochien est couvert de petites plaques au lieu d'écailles; il paroît qu'il en est de même de celui du *chrysostrome fiatoloïde*, ou qu'il n'a pas d'écailles sensibles. Les *trachines* seroient encore par-là distinguées de ces deux genres.

II. Corps allongé, d'une forme conique ou lancéolée.

26. **GENRE. GADE**, *Gadus*. Tête comprimée; yeux écartés, latéraux; opercules de plusieurs pièces avec les bords membraneux, sans cils.

1. Trois nageoires dorsales; un barbillon au moins au bout du museau.

Gade morue, *gadus morhua*

Linn. Gade aiglefin, *gad. aeglefinus* Linn. Gade bib, *gad. luscus* Linn. Gade saïda, *gad. saïda* Linn. Gade blennioïde, *gad. blennioides* Linn. Gade callarias, *gad. callarias* Linn. Gade tacaud, *gad. barbatus* Linn. Gade capelan, *gad. minutus* Linn.

II. Trois nageoires dorsales; bout du museau sans barbillons.

Gade collin, *gad. carbonarius* Linn. Gade pollack, *gad. pollockius* Linn. Gade sey, *gad. virens* Linn. Gade merlan, *gad. merlangus* Linn.

III. Deux nageoires dorsales; un barbillon au moins au bout du museau.

Gade molva, *gad. molva* Linn. Gade danois, *gad. danicus* Muller. Gade lote, *gad. lota* Linn. Gade mustelle, *gad. mustellus*, *gad. tricirratus* et *gad. russicus* Linn. Gade cembre, *gad. cimbrius* Linn.

IV. Deux nageoires dorsales; bout du museau sans barbillons.

Gade merlus, *gad. merluccius* Linn.

V. Une nageoire dorsale; un barbillon au moins au bout du museau.

Gade brosmme, *gad. brosmme* Linn.

27. **GENRE. BATRACHOÏDE**, *Batrachoides* Lacép. Tête fort large et très-aplatie; ouverture de la bouche fort grande; un ou plusieurs barbillons autour ou au-dessous de la mâchoire inférieure.

Batrachioïde tau Lacép.; *gadus tau* Linn. Batrachoïde blennioïde Lacép.; *blennius raninus* Linn.

28. **GENRE. BLENNIE**, *Blennius*. Corps lancéolé; pas plus ni moins de deux à quatre rayons à chaque nageoire jugulaire.

*Remarque.* Le dos est presque entièrement occupé par une ou deux nageoires dorsales, de même que dans le genre précédent.

I. Deux nageoires dorsales; tête ayant des appendices.

Blennie lièvre, *blennius ocellaris* Linn. Blennie phycis, *blenn. phycis* Linn.

II. Une seule nageoire dorsale; tête ayant des appendices.

Blennie méditerranéen, *gadus*



*mediterraneus* Linn. Blennie gattorugine, *blenn. gattorugina* Linn. Blennie sourcilleux, *blenn. superciliosus* Linn. Blennie cornu, *blenn. cornutus* Linn. Blenn. tentaculé, *blenn. tentacularis* Linn. Blennie sujétien, *blenn. simus* Linn. Blennie fascé, *blenn. fasciatus* Linn. Blennie coquillade, *blenn. galerita* Linn. Blennie sauteur, *blenn. saliens* Lacép. Blennie pinarn, *blenn. cristatus* Linn.

111. Deux nageoires dorsales; tête sans appendices ni barbillons.

Blennie gadoïde, *blenn. albidus* Linn. Blennie belette, *blenn. mustelaris* Linn. Blennie tridactyle, *blenn. tridactylus* Lacép.

112. Une seule nageoire dorsale; tête sans appendices ni barbillons.

Blennie pholis, *blenn. pholis* Linn. Blennie bosquien, *blenn. bosquianus* Lacép. Blennie ovovivipare, *blenn. viviparus* Linn. Blennie gunel, *blenn. gunellus* Linn. Blennie pointillé, *blenn. punctulatus* Lacép. Blennie garamit, *blenn. garamit* Lacép.; *gadus salarias* Forsk. Blennie lumpène, *blenn. lumpenus* Linn. Blennie torsk, *blenn. torsk*.

29. GENRE. OLIGOPODE, *Oligopodus*. Dos presque entièrement occupé par la nageoire dorsale, et le dessous du ventre par celle de l'anus; un seul rayon à chaque nageoire jugulaire; anus sous la gorge.

Oligopode velifère, *oligopodus veliferus* Lacép.; *coryphæna velifera* Linn.

Remarque. Scopoli, dans son Introduction à l'Histoire naturelle, p. 454, avoit le premier établi ce genre sous le nom de PTERIDIUM, *Pteridium*.

30. GENRE. URANOSCOPE, *Uranoscopus*. Corps conique, revêtu d'écaillés sensibles; tête déprimée, plus grosse que le corps, et dont les yeux sont rapprochés sur le milieu du dessus de la tête; opercule branchial d'une seule pièce, garni d'une membrane ciliée.

Uranoscope rat, *uranoscopus scaber* Linn. Uranoscope bouttuy, *uran. japonicus* Linn.

31. GENRE. CALLIONYME, *Callionymus*.

Corps conique, dont les écaillés sont peu sensibles; tête plus grosse que le corps; ouvertures branchiales sur la nuque.

1. Yeux très-rapprochés l'un de l'autre.

Callionyme lyre, *callionymus lyra* Linn. Callionyme dragonnean, *call. dracunculus* Linn. Callionyme flèche, *call. sagitta* Linn. Callionyme japonais, *call. japonicus* Linn.

11. Yeux très-peu rapprochés l'un de l'autre.

Callionyme pointillé, *call. ocellatus* Linn.

52. GENRE. CALLIOMORE, *Calliomorus* Lacép. Corps revêtu d'écaillés peu sensibles, plat, et dont la tête fait la partie la plus grosse; ouvertures branchiales latérales; nageoires jugulaires très-éloignées l'une de l'autre.

Calliomore indien, *callionymus indicus* Linn.

33. GENRE. MURÉNOÏDE, *Muranoides* Lacép. Corps lancéolé, allongé; un seul rayon à chaque nageoire jugulaire; trois à la membrane des branchies.

Murénoïde suif, *blennius muranoides* Linn.

Remarque. Il sera plus naturel de présenter les genres de cette division dans la série suivante: Kurte, *Chrysostrôme*, *Trachine*, *Gade*, *Batrachioïde*, *Oligopode*, *Uranoscope*, *Calliomore*, *Callionyme*, *Blennie*, *Murénoïde*.

## ORDRE SECOND.

### THORACINS,

#### THORACICI,

1. Corps très-comprimé (fort mince); yeux du même côté de la tête.

34. GENRE. ACHIRE, *Achirus* Lacép. Point de nageoires pectorales.

1. Yeux à droite; nageoire caudale échancrée, fourchue, ou entière et arrondie.

Achire barbu, *Achirus barbatus* Lacép. Achire marbré, *achir. marmoratus* Lacép. Achire pavonien, *achir. pavonius* Lacép. Achire fascé, *pleuronectes achirus* Linn. *Syst. nat.* ed. 10, et *pleur. lineatus* ed. de Gmelin.

11. Yeux à gauche ; nageoire caudale pointue et réunie avec les nageoires voisines (dorsale et anale).

Achiro deux-lignes, *achir. bilineatus* Lacép. ; *pleuronectes bilineatus* Linn. Achiro orné, *achir. ornatus* Lacép.

Voyez l'article *Pleuronecte* de ce Dictionnaire.

55. GENRE. PLEURONECTE, *Pleuronectes*. Des nageoires pectorales.

1. Yeux à droite ; nageoire caudale échancrée ou fourchue.

Pleuronecte flétan, *pleuronectes hippoglossus* Linn. Pleuronecte limande, *pleur. limanda* Linn.

11. Yeux à droite ; nageoire caudale sans échancrure et arrondie.

Pleuronecte sole, *pleur. solea* Linn. Pleuronecte pile, *pleur. platessa* Linn. Pleuronecte fluz, *pleur. flossus* Linn. Pleuronecte syndre, *pleur. platessoides* Linn. Pleuronecte pôle, *pleur. cynoglossus* Linn. Pleuronecte languette, *pleur. linguacula* Linn. Pleuronecte glacial, *pleur. glacialis* Linn. Pleuronecte limandelle, *pleur. limandula* Lacép. Pleuronecte chinois, *pleur. sinensis* Lacép. Pleuronecte limandoïde, *pleur. limandoides* Linn. Pleuronecte pégonze, *pleur. pegusa* Lacép. Pleuronecte œillé, *pleur. ocellatus* Linn. Pleuronecte trichodactyle, *pleur. trichodactylus* Linn.

111. Yeux à droite ; nageoire caudale pointue, et se confondant avec les nageoires voisines.

Pleuronecte zèbre, *pleur. zebra* Linn. Pleuronecte plagieux, *pleur. plagiusa* Linn. Pleuronecte argenté, *pleur. argenteus* Lacép.

IV. Yeux à gauche ; nageoire caudale sans échancrure.

Pleuronecte turbot, *pleur. maximus* Linn. Pleuronecte carrelet, *pleur. rhombus* Linn. Pleuronecte targeur, *pleur. punctatus* Linn. Pleuronecte denté, *pleur. dentatus* Linn. Pleuronecte molneau, *pleur. passer* Linn. Pleuronecte papilleux, *pleur. papillous* Linn. Pleuronecte argus, *pleur. mancus* Linn. Pleuronecte japonais, *pleur. japonicus*

Linn. Pleuronecte calimande, *pleur. calimenda* Lac. Pleuronecte grandes-écailles, *pleur. macrolepidotus* Linn. Pleuronecte commersonien, *pleur. commersonii* Lacép. Pleuronecte argiole, *pleur. argiolus* Bosc.

II. Corps très-comprimé (fort mince), ovale ou presque rhomboïdal, aussi haut ou plus haut que long ; opercules n'étant point couverts de petites écailles ; une membrane verticale et transversale sous la lèvre supérieure. (Des rayons beaucoup plus prolongés que les autres aux nageoires dorsales.)

1. Point de dents aux mâchoires.

56. GENRE. CAPROS, *Capros*. Deux nageoires dorsales.

Capros sanglier, *capros aper* Lacép. ; *zeus aper* Linn.

57. GENRE. CHRYSOTOSE, *Chrysotodus*. Une seule nageoire dorsale.

Chrysotose lune, *chrysotodus luna* Lacép. ; *zeus luna* Linn.

11. Des dents aux mâchoires.

58. GENRE. GAL, *Gallus*. Deux nageoires dorsales ; point de piquans dans l'intervalle qui les sépare, ni au-devant de la première.

Gal verdâtre, *gallus virescens* Lacép. ; *zeus gallus* Linn.

59. GENRE. SÉLÈNE, *Selene*. Deux nageoires dorsales ; un ou plusieurs piquans dans l'intervalle qui les sépare.

1. Nageoire caudale échancrée.

Sélène argentée, *selene argentea* Lacép.

11. Nageoire caudale sans échancrure.

Sélène quadrangulaire, *sel. quadrangularis* Lacép. ; *zeus quadratus* Linn.

40. GENRE. ARGYRÉIOSE, *Argyreiosus*. Une seule nageoire dorsale ; des piquans au-devant.

Argyréiose vomer, *argyreiosus vomer* Lacép. ; *zeus vomer* Linn.

41. GENRE. ZÉE, *Zeus*. Une seule nageoire dorsale ; point de piquans au-devant.

1. Nageoire caudale échancrée.

Zée longs-cheveux, *zeus ciliaris* Linn. Zée rusé, *zeus insidiator* Linn.

11. Nageoire caudale sans échancrure.

Zée forgeron, *zeus faber* Linn.

III. Corps très-comprimé (fort mince); ovale ou presque rhomboïdal aussi haut ou plus haut que long; de petites écailles sur la nageoire du dos ou sur d'autres; museau souvent avancé.

1. Dents flexibles et mobiles.

A. Deux nageoires dorsales.

42. GENRE. CHÉTODIPTÈRE, *Chatodipterus*. Point de dentelures ni de piquans aux opercules.

Chétodiptère plumier, *chatodipterus plumieri* Lacép.; *chatodon plumieri* Linn.

43. GENRE. POMADASY, *Pomadasys*. Une dentelure et point de piquans aux opercules.

Pomadasy argenté, *pomadasy argenteus* Lacép.; *sciara argentea* Linn.

44. GENRE. ENOPLOSE, *Enoplosus*. Une dentelure et un ou plusieurs piquans aux opercules.

Enoplose white, *enoplosus white* Lacép.

B. Une nageoire dorsale.

45. GENRE. ACANTHINION, *Acanthinion*. Plus de deux aiguillons sans membrane ou n'en ayant presque pas au-devant de la nageoire dorsale.

Acanthinion rhomboïde, *acanthinon rhomboides* Lacép.; *chatodon rhomboides* Linn. Acanthinion bleu, *acant. glaucus* Lacép.; *chatodon glaucus* Linn. Acanthinion orbiculaire, *acanthin. orbicularis* Lacép.; *chatodon orbicularis* Linn.

46. GENRE. CHÉTODON, *Chatodon*. Point de dentelures ni de piquans aux opercules.

1. Nageoire caudale échancrée.

Chétodon bordé, *chatodon marginatus* Linn. Chétodon Caraïque, *chat. curacao* Linn. Chétodon Maurice, *chat. mauritii* Linn. Chétodon bengali, *chat. bengalensis* Linn. Chétodon fancheur, *chat. punctatus* Linn. Chétodon rondelle, *chat. rotundatus* Linn. Chétodon sargoïde, *chat. sargoïdes* Lacép. Chétodon cornu, *chat. cornutus* Linn. Chétodon tacheté, *chat. gut-*

*tatus* Linn. Chétodon tache-noire, *chat. unimaculatus* Linn. Chétodon soufflet, *chat. longirostris* Linn. Chétodon cannelé, *chat. canaliculatus* Lacép. Chétodon pentacanthé, *chatod. pentacanthus* Lacép. Chétodon allongé, *chat. elongatus* Lacép. Chétodon conaga, *chat. conaga* Lacép.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Chétodon pointu, *chat. acuminatus* Linn. Chétodon quene-blanc, *chat. leucurus* Linn. Chétodon grande-écaille, *chat. macrolepidotus* Linn. Chétodon argus, *chat. argus* Linn. Chétodon vagabond, *chat. vagabundus* Linn. Chétodon forgeron, *chat. faber* Linn. Chétodon Chili, *chat. chilensis* Linn. Chétodon à bandes, *chat. fasciatus* Linn. Chétodon cocher, *chat. auriga* Linn. Chétodon hadjan, *chat. mesoleucos* Linn. Chétodon peint, *chat. pictus* Linn. Chétodon museau-allongé, *chat. rostratus* Linn. Chétodon orbe, *chat. orbis* Linn. Chétodon zèbre, *chat. striatus* Linn. Chétodon bridé, *chat. capistratus* Linn. Chétodon vespertilion, *chat. vespertilio* Linn. Chétodon oïllé, *chat. ocellatus* Linn. Chétodon huit-bandes, *chat. octofasciatus* Linn. Chétodon collier, *chat. collaris* Linn. Chétodon teira, *chat. teira* Linn.; *pinnatus*, ejusd. Chétodon surate, *chat. suratensis* Lacép. Chétodon chinois, *chat. chinensis* Lacép. Chétodon klein, *chat. kleinii* Lacép. Chétodon himaculé, *chat. bimaculatus* Lacép. Chétodon galline, *chat. gallina* Lacép. Chétodon trois-bandes, *chat. trifasciatus* Mungo-Park. Chétodon tétracanthé, *chat. tetracanthus* Lacép.

47. GENRE. POMACENTRE, *Pomacentrus*. Une dentelure et point de longs piquans aux opercules.

1. Nageoire caudale échancrée.

Pomacentre paon, *chatodon pavo* Linn. Pomacentre ennéadactyle, *pomacentrus enneadactylus* Lacép.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Pomacentre burdi, *perca miniata* Linn. Pomacentre symman, *perca summana* Lin. Pomacentre filament,

*pomac. satifer* Lacép. Pomacentre fancille, *pomac. falcula* Lacép. Pomacentre croissant, *pomac. lunula* Lacép.

48. GENRE. POMACANTHE, *Pomacanthus*. De longs piquans et point de dentelure aux opercules.

1. Nageoire caudale échancrée.

Pomacanthé grison, *chatodon canescens* Linn. Pomacanthé sale, *chatodon sordidus* Linn.

11. Nageoire caudale sans échancrure.

Pomacanthé arqué, *chatodon arcuatus* Linn. Pomacanthé doré, *chatodon aureus* Linn. Pomacanthé paru, *chatodon paru* Linn. Pomacanthé asfur, *chatodon asfur* Linn. Pomacanthé jaunâtre, *chatodon lutescens* Encycl. méth. pl.

49. GENRE. HOLACANTHE, *Holacanthus*. Une dentelure et de longs piquans aux opercules.

1. Nageoire caudale échancrée.

Holacanthé tricolor, *holacanthus tricolor* Lacép. Holacanthé ataja, *sciama rubra* Linn. Holacanthé Lamarck, *holac. Lamarck* Lacép.

11. Nageoire caudale sans échancrure.

Holacanthé anneau, *chatodon annularis* Linn. Holacanthé cilier, *chatodon ciliaris* Linn. Holacanthé empeur, *chatodon imperator* Linn. Holacanthé duc, *chatodon dux* Linn. Holacanthé bicolor, *chatodon bicolor* Linn. Holacanthé mulat, *holac. masoleucus* Lacép.; *chatodon masomeles* Linn. Holacanthé arnet, *chatodon maculosus* Linn. Holacanthé deux-piquans, *holac. biaculeatus* Lacép. Holacanthé géométrique, *holac. geometricus* Lacép. Holacanthé jaune et noir, *holac. flavo-niger* Lacép.

2. Dents nulles ou n'étant pas à la fois flexibles et mobiles.

A. Deux nageoires dorsales.

50. GENRE. CHEVALIER, *Eques*. Plusieurs rangs de dents à chaque mâchoire : première nageoire dorsale presque aussi haute que le corps, triangulaire, avec de très-longs filaments ; l'anale très-courte ; écailles grandes et dentelées.

XXIV.

Chevalier américain, *eques americanus* Bloch; *chatodon leucoleotus* Linn.

B. Une seule nageoire dorsale.

51. GENRE. GLYPHISODON, *Glyphisodon*. Dents crénelées ou décompées. *Glyphisodon moucharra*, *chatodon saxatilis* Linn. *Glyphisodon kakaitzel*, *glyphisodon kakaitzel* Lacép.

52. GENRE. ACANTHURE, *Acanthurus*. Un ou plusieurs piquans de chaque côté de la queue.

Acanthure chirurgien, *chatodon chirurgicus* Lin. Acanthure zèbre, *chatodon triostegus* Linn. Acanthure noirand, *chatodon nigricans* Linn. Acanthure voilier, *theuthis hepatus* Linn. Acanthure rayé, *chatodon lineatus* Linn.

53. GENRE. APISURE, *Apisurus*. Une plaque dure, clypéiforme, de chaque côté de la queue. (V. le genre *Nason*.) *Apisurus sohar*, *chatodon sohar* Linn.

54. GENRE. ACANTHPODE, *Acanthopodus*. Un ou deux piquans à la place de chaque thoracine.

Acanthopode argenté, *chatodon argenteus* Linn. Acanthopode Boddaert, *chatodon Boddaerti* Linn.

- IV. Corps comprimé, mais ayant encore une épaisseur assez forte. ovale-allongé ou elliptique dans son contour ; opercule épineux ou dentelé, ou l'un et l'autre.

55. GENRE. PERISQUE, *Perca*. Un ou plusieurs piquans et une dentelure aux opercules ; deux nageoires dorsales.

1. Nageoire caudale échancrée.

Perseque perche, *perca fluviatilis* Linn. Perseque américaine, *perca americana* Lin. Perseque brunnich, *perca pusilla* Linn. Perseque umbre, *sciama cirrosa* Linn. Perseque diacanthé, *perca diacantha* Lacép. Perseque pointillée, *perca punctulata* Lacép. Perseque murdjan, *sciama murdjan* Linn. Perseque porte-épine, *sciama spinifera* Lin. Perseque korkor, *sciama tridens* Linn. Perseque loubine, *perca lou-*

*bina* Lacép. Perseque Praslin, *perca Praslin* Lacép.

11. Nageoire caudale sans échancrure.

Perseque triacanthé, *perca triacanthé* Lacép. Perseque pentacanthé, *perca pentacanthé* Lacép. Perseque Fourcroy, *perca Fourcroy* Lacép.

56. GENRE. HOLOCENTRE, *Holocentrus* Bloch. Un ou plusieurs piquans et une dentelure aux opercules; une seule nageoire dorsale.

1. Nageoire caudale échancrée.

Holocentre sogo, *holocentrus sogo* Lacép. Holocentre chani, *labrus chanius* Linn. Holocentre Schraitser, *perca Schraitser* Linn. Holocentre crénéle, *perca radula* Linn. Holocentre ghanam, *sciama ghanam* Linn. Holocentre gaterin, *sciama gaterina* Linn. Holocentre Jarbua, *sciama Jarbua* Linn. Holocentre verdâtre, *holoc. virescens* Lacép. Holocentre tigré, *holoc. tigrinus* Lacép. Holocentre cinq-raies, *holoc. quinque-lineatus* Lac. Holocentre bengali, *holoc. bengalensis* Lacép. Holocentre épinephèle, *holoc. epin:phalus* Lacép. Holocentre post, *perca cernua* Lin. Holocentre noir, *perca nigra* Lin. Holocentre acérine, *perca acerina* Linn. Holocentre boutton, *holoc. bouton* Lacép. Holocentre jaune et bleu, *holoc. flavo-caruleus* Lacép. Holocentre queue-rayée, *holoc. vittatus* Lacép. Holocentre négrellon, *holoc. nigricans* Lacép. Holocentre léopard, *holoc. leopardus* Lacép. Holocentre cillé, *holoc. ciliatus* Lacép. Holocentre Thunberg, *sciama loricata* Thunberg. Holocentre blanc-ronge, *holoc. albo-ruber* Lac. Holocentre bande-blanche, *holoc. albo-fasciatus* Lacép. Holocentre diacanthé, *holoc. diacanthus* Lacép. Holocentre tripétale, *holoc. tripetalus* Lacép. Holocentre tétracanthé, *holoc. tetra:canthus* Lac. Holocentre acanthops, *holoc. acanthops* Lacép. Holocentre Radjaban, *holoc. Radjaban* Lacép. Holocentre diadème,

*holoc. diadema* Lacép. Holocentre gymnose, *holoc. gymnosus* Lacép. Holocentre rahaji, *cheilodon bifasciatus* Forsk.

11. Nageoire caudale sans échancrure.

Holocentre marin, *perca marina* Linn. Holocentre tétard, *perca cottoides* Linn. Holocentre philadelphe, *perca philadelphia* Lin. Holocentre méron, *perca gigas* Lin. Holocentre Forskal, *perca fasciata* Lin. Holocentre triacanthé, *holoc. triacanthus* Lacép. Holocentre argenté, *holoc. argentinus* Lacép. Holocentre tanvin, *perca tauvina* Forsk. Holocentre ongo, *holoc. ongo* Lacép. Holocentre doré, *holoc. auratus* Lacép. Holocentre quatre-raies, *holoc. quadrilineatus* Lacép. Holocentre à bandes, *holoc. fasciatus* Lacép. Holocentre pirapixanga, *holoc. pira-pixanga* Lac. Holocentre lancéolé, *holoc. lanceolatus* Lacép. Holocentre points-bleus, *holoc. carulco-punctatus* Lacép. Holocentre blanc et brun, *holoc. albo-fuscus* Lacép. Holocentre Surinam, *holoc. Surinam* Lacép. Holocentre éperon, *holoc. calcarifer* Lacép. Holocentre africain, *holoc. aser* Lacép. (1). Holocentre bordé, *holoc. marginatus* Lacép. Holocentre brun, *holoc. fuscus* Lacép. Holocentre merra, *holoc. merra* Lacép. Holocentre rouge, *holoc. ruber*. Holocentre rouge-brun, *holoc. rubro-fuscus* Lacép. Holocentre soldado, *holoc. soldado* Lacép. Holocentre bossu, *holoc. gibbosus* Lacép. Holocentre Sonnerat, *holoc. Sonnerat* Lacép. Holocentre heptadactyle, *holoc. heptadactylus* Lacép. Holocentre panthérin, *holoc. pantherinus* Lac. Holocentre rosmare, *holoc. rosmarus* Lacép. Holocentre océanique, *holoc. oceanicus* Lacép. Holocentre salmoïde, *holoc. salmoides* Lacép. Holocentre norvégien, *holoc. norvegicus* Lacép.

57. GENRE. MICROPTÈRE, *Micropterus*. Un ou plusieurs piquans et point de dentelure aux opercules; deux nageoires dorsales, la seconde

(1) Cette espèce, et les quatre suivantes, appartiennent au genre *Epinéphèle* ou *Teye* de Bloch.

très-courte et fort basse, à cinq rayons au plus.

Microptère Dolomien, *micropterus Dolomieu* Lacép.

58. GENRE. SCIÈNE, *Sciæna*. Un ou plusieurs piquans et point de denture aux opercules; plus de cinq rayons à la seconde nageoire dorsale.

1. Nageoire caudale échancrée.

Sciène abusamf, *sciæna abusamf*, var. de la sciène murdjane, Linn. Sciène coro, *sc. coro* Lacép. Sciène ciliée, *sc. ciliata* Lacép. Sciène heptacanthé, *sc. heptacantha* Lac.

11. Nageoire caudale sans échancrure.

Sciène chromis, *labrus chromis* Linn. Sciène croker, *perca undulata* Linn. Sciène cylindrique, *sc. cylindrica* Lacép. Sciène sammara, *sc. sammara* Linn. Sciène pentadactyle, *sc. pentadactyla* Lacép. Sciène rayée, *sc. vittata* Lacép.

59. GENRE. BODIAN, *Bodian* Bloch. Un ou plusieurs piquans et point de denture aux opercules; une seule nageoire dorsale, n'occupant pas tout le dos et de moins de quarante rayons.

1. Nageoire caudale échancrée.

Bodian œillère, *sparus palpepratus* Linn. Bodian louti, *perca louti* Linn. Bodian jaguar, *bod. jaguar* Lacép. Bodian macrolépidote, *bod. macrolepidotus* Lacép. Bodian argenté, *bod. argenteus* Lacép. Bodian Bloch, *bod. Blochii* Lacép. Bodian aya, *bod. aya* Lacép. Bodian tacheté, *bod. maculatus* Lac. Bodian vivanet, *bod. vivanet* Lac. Bodjan Fischer, *bod. Fischeri* Lac. Bodian décacanthé, *bod. decacanthus* Lacép. Bodian leutjan, *bod. leutjan* Lacép. Bodian grosse-tête, *bod. macrocephalus* Lacép. Bodian cyclostome, *b. cyclostomus* Lacép.

11. Nageoire caudale sans échancrure.

Bodian roga, *perca roga* Linn. Bodian lunaire, *perca lunaria* Linn. Bodian mélanoleugne, *bod. melanoleucus* Lacép. Bodian Jacob-Evertsen, *bod. Jacob-Evertsen* Lac. Bodian banak, *bod. banak* Lacép. Bodian biatule, *bod. biatula* Lac. Bodian apue, *bod. apua* Lacép.

Bodian étoilé, *bod. stellatus* Lacép. Bodian tétracanthé, *bod. tetracanthus* Lacép. Bodian six-raies, *bod. sex lineatus* Lacép.

60. GENRE. TANIANOTE, *Tanianotus*. Un ou plusieurs piquans et point de denture aux opercules; nageoire dorsale occupant tout le dos, de plus de quarante rayons.

Tanianote large-raie, *tanianotus vittatus* Lacép. Tanianote tritacanthé, *tan. triacanthus* Lacép.

61. GENRE. LUTJAN, *Lutjanus*. Une denture à une ou à plusieurs pièces des opercules; point de piquans à ces pièces; une seule nageoire dorsale.

1. Nageoire caudale simplement échancrée ou fourchue.

Lutjan virginien, *sparus virginicus* Linn. Lutjan anthias, *labrus anthias* Linn. Lutjan de l'Ascension, *perca Ascensionis* Linn. Lutjan stigmate, *perca stigma* Linn. Lutjan strié, *perca striata* Linn. Lutjan pentagrame, *perca lineata* Linn. Lutjan argenté, *perca argentea* Linn. Lutjan serran, *perca cabrilla* Linn. Lutjan écarueil, *perca formosa* Linn. Lutjan jaune, *lutj. luteus* Lacép. Lutjan œil-d'or, *lutj. chrysops* Lacép. Lutjan nageoires-rouges, *lutj. erythropterus* Lacép. Lutjan hamur, *sciæna hamur* Linn. Lutjan diagramme, *perca diagramma* Linn. Lutjan Bloch, *lutj. Blochii* Lacép. Lutjan verrat, *lutj. verres* Lac. Lutjan macrophthalme, *lutj. macrophthalmus* Lacép. Lutjan Vosmaer, *lutj. Vosmaeri* Lac. Lutjan elliptique, *lutj. ellipticus* Lacép. Lutjan japonais, *lutj. japonicus* Lacép. Lutjan hexagone, *lutj. hexagonus* Lacép. Lutjan croissant, *perca lunata* Mungo-Park. Lutjan galon-d'or, *perca aurata* Mungo-Park. Lutjan gymnocephale, *lutj. gymnocephalus* Lacép. Lutjan triangle, *lutj. triangulum* Lacép. Lutjan microstome, *lutj. microstomus* Lacép. Lutjan argenté-viniet, *lutj. argento-violaceus* Lacép.

11. Nageoire caudale sans échancrure.

Lutjan décacanthé, *labrus striatus* Linn. Lutjan scina, *labrus scina* Linn. Lutjan lapine, *labrus lapina* Linn. Lutjan rameux, *labrus ra-*

*menosus* Linn. Lutjan cellé, *labrus ocellatus* Linn. Lutjan bossu, *labrus gibbus* Linn. Lutjan olivâtre, *labrus olivaceus* Linn. Lutjan brunâtre, *labrus fuscus* Linn. Lutjan marseillais, *labrus unimaculatus* Linn. Lutjan adriatique, *labrus adriaticus* Linn. Lutjan magnifique, *perca nobilis* Linn. Lutjan polymne, *perca polymna* Lin. Lutjan paupière, *perca palpebrusa* Linn. Lutjan noir, *perca atraria* Linn. Lutjan chrysoptère, *perca chrysoptera* Linn. Lutjan méditerranéen, *perca mediterranea* Linn. Lutjan rayé, *perca vittata* Linn. Lutjan écriture, *perca scribe* Linn. Lutjan chinolais, *perca sinensis* Linn. Lutjan pique, *lutj. hasta* Linn. Lutjan selle, *lutj. ephippium* Lacép. Lutjan deux-dents, *lutj. bidens* Lacép. Lutjan marqué, *lutj. notatus* Lacép. Lutjan Linke, *lutj. Linkii* Lacép. Lutjan Surinam, *lutj. Surinamensis* Lacép. Lutjan verdâtre, *lutj. virescens* Lacép. Lutjan groin, *lutj. rostratus* Lacép. Lutjan norvégien, *lutj. norvegicus* Lacép. Lutjan Jourdin, *lutj. Jourdin* Lacép. Lutjan argus, *lutj. argus* Lacép. Lutjan John, *lutj. Johnii* Lacép. Lutjan tortue, *lutj. testudo* L.c. Lutjan plumier, *lutj. plumieri* Lacép. Lutjan oriental, *lutj. orientalis* Lacép. Lutjan tacheté, *lutj. maculatus* Lacép. Lutjan orange, *lutj. aurantius* Lacép. Lutjan blanc-or, *lutj. albo-aurus* Lacép. Lutjan perchot, *lutj. percula* Lacép. Lutjan jaune-ellipse, *lutj. elliptico-flavus* Lacép. Lutjan grimpeur, *perca scandens* Act. de de la Soc. Linn. de Lond. Lutjan chétodonoïde, *lutj. chatodonoides* Lacép. Lutjan diacanthé, *lutj. diacanthus* Lacép. Lutjan Cayenne, *lutj. Cayanensis* Lacép. Lutjan arana, *chatodon aranus* Linn.

### III. Nageoire caudale trilobée.

Lutjan trident, *perca trifurca* Linn. Lutjan trilobé, *lutj. trilobatus* Lacép.

62. GENRE, CENTROPOME, *Centropomus*. Une dentelure à une ou plusieurs pièces de chaque opercule ; point de piquans à ces pièces ; deux nageoires dorsales.

### 1. Nageoire caudale échancrée.

Centropome Sandat, Lacép. ; *perca lucioperca* Linn. Centropome Hober, *sciana fulvisflamma* Linn. Centropome Saïga, *sciana Saïga* Linn. Centropome Alburne, *perca Alburnus* Linn. Centropome Lophar, *perca Lophar* Linn. Centropome arabe, *perca arabica* Lin. Centropome rayé, *cent. lineatus* Lacép. Centropome lonp, *perca punctata* Linn. Centropome onze-rayons, *cent. undecim radiatus* Lacép. Centropome plumier, *cent. plumieri* Lacép. Centropome mullet, *cent. mullus* Lacép. Centropome ambassade, *cent. ambassius* Lac. Centropome de roche, *cent. rupestris* Lacép. Centropome macrodon, *cent. macrodon* Lacép. Centropome doré, *cent. aureus* Lacép. Centropome rouge, *cent. ruber* Lacép.

### II. Queue sans échancrure.

Centropome nilotique, *perca nilotica* Linn. Centropome œillé, *perca ocellata* Linn. Centropome fascé, *cent. fasciatus* Lacép. Centropome perchot, *cent. perculus* Lacép.

V. Corps comprimé, mais ayant encore une épaisseur assez forte, ovale ou elliptique dans son contour ; lèvre supérieure peu ou point extensible ; mâchoires osseuses, avancées ; ou des dents incisives ou des dents molaires.

### I. Deux nageoires dorsales.

63. GENRE, DIPTERODON, *Dipterodon*. Des dents sur plusieurs rangs ; (Seconde nageoire dorsale éloignée de la caudale ; la plus grande hantenn du corps presque égale au moins à sa longueur.)

### 1. Nageoire caudale échancrée.

Dipterodon plumier, *dipterodon plumieri* Lacép. Dipterodon noté, *sparus notatus* Linn. Dipterodon hexacanthé, *dipter. hexacanthus* Lacép. Dipterodon apron, *perca asper* Linn. Dipterodon Zingel, *perca Zingel* Linn.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Dipterodon quene-janne, *dipt. chrysourus* Lacép.

64. GENRE. OSTORHINQUE, *Ostorhinchus*. Mâchoires osseuses très-avancées et tenant lieu de dents. (Opércules dénnés de petites écailles.)

Ostorhinque Fleurien, *ostorhinchus Fleurieu* Lacép.

II. Une seule nageoire dorsale.

65. GENRE. HARPÉ, *Harpe*. Plusieurs dents très-longues, fortes et recourbées au sommet anprès de l'articulation de chaque mâchoire; des dents petites, comprimées, triangulaires, de chaque côté de la mâchoire supérieure, entre les grandes dents de l'articulation et du sommet; nageoires thoraciques, dorsale, anale, très-grandes, en faux; une partie charnue, écailleuse, portant la nageoire anale.

Harpé bleu-doré, *harpe caruleo-auratus* Lacép.

66. GENRE. SCARE, *Scarus*. Mâchoires osseuses très-avancées et tenant lieu de véritables dents.

I. Nageoire caudale simplement échancrée.

Scare Harid, *scarus Harid* Linn.

Scare Chadri, *labrus niger* Linn.

Scare perroquet, *labrus psittacus* Linn.

Scare kakatoe, *labrus cre-*

*sensis* Linn.

Scare denticulé, *scar-*

*denticulatus* Lacép.

Scare bridé, *scar-*

*frenatus* Lacép.

Scare Catesby, *scar-*

*Catesby* Lacép.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Scare vert, *scar. viridis* Lacép.

Scare Ghobban, *scar. Ghobban*,

Linn.

Scare ferrugineux, *scar. fer-*

*rugineus* Lin.

Scare Forskael, *scar.*

*sordidus* Lin.

Scare Schlosser, *scar.*

*Schlosseri* Lin.

Scare rongé, *scar.*

*ruber* Lacép.

III. Nageoire caudale trilobée.

Scare trilobé, *scar. trilobatus*

Lacép.

Scare tacheté, *scar. macu-*

*losus* Lacép.

Remarque. La forme des mâchoires rapproche ce genre de celui d'*Ostorhinque*. Ainsi il vaudroit peut-être mieux, pour l'ordre naturel, diviser d'abord cette coupe cinquième d'après la forme des mâchoires et leurs dents; le nombre

des nageoires dorsales ne fournirait qu'un caractère subordonné au précédent.

67. GENRE. SPARE, *Sparus*. Des dents sur plusieurs rangs; nageoire dorsale éloignée de la caudale; la hauteur la plus grande du corps presque égale au moins à sa longueur.

I. Nageoire caudale simplement échancrée.

Spare dorade, *sparus aurata*

Linn.

Spare sparailon, *sp. annu-*

*laris* Linn.

Spare sargue, *sp. sar-*

*gus* Linn.

Spare oblade, *sp. mel-*

*nurus* Linn.

Spare smarls, *sp. sma-*

*ris* Linn.

Spare mendole, *sp. mana*

Linn.

Spare argenté, *sp. argentatus*

Linn.

Spare hurta, *sp. hurta* Linn.

Spare Pagel, *sp. erythrurus* Linn.

Spare pagre, *sp. pagrus* Linn.

Spare porte-épine, *sp. spinifer*

Linn.

Spare bogue, *sp. boops* Linn.

Spare canthère, *sp. cantharus* Lin.

Spare saupe, *sp. salpa* Linn.

Spare sarba, *sp. sarba* Linn.

Spare syna-

gre, *sp. synagris* Linn.

Spare élevé, *sp. latus* Linn.

Spare strié, *sp.*

*virgatus* Linn.

Spare Haffara, *sp.*

*Haffara* Linn.

Spare Berda, *sp.*

*Berda* Linn.

Spare Chili, *sp. Chi-*

*lensis* Linn.

Spare éperonné, *sp.*

*spinus* Linn.

Spare morme, *sp. mor-*

*myrus* Linn.

Spare brunâtre, *sp.*

*fuscus* Linn.

Spare bigarré, *sp.*

*variegatus* Brunn.

Spare Osbeck, *sp.*

*Osbeck* Lacép.

Spare marseil-

lais, *sp. massiliensis* Brunn.

Spare castagnole, *sp. castaneola* Lacép.

Spare bogaraveo, *sp. bogaraveo*

Lacép.

Spare mahsena, *sp. mah-*

*sena* Linn.

Spare harak, *sciama*

*harak* Linn.

Spare ramak, *sciama*

*ramak* Linn.

Spare grand-œil, *sp.*

*grandoculis* Linn.

Spare queue-

ronge, *sp. erythrouus* Lacép.

Spare

queue-d'or, *sp. chrysurus* Lacép.

Spare Cuning, *sp. Cuning* Lacép.

Spare galonné, *sp. lemniscatus*

Lacép.

Spare brème, *sp. brema*

Lacép.

Spare gros-œil, *sp. macroph-*

*thalmus* Lacép.

Spare rayé, *sp.*

*vittatus* Lacép.

Spare ancre, *sp.*

*anchorago* Lacép.

Spare trompeni,

*sp. insidiator* Linn.

Spare porgy,

*sp. chrysops* Linn.

Spare zature,

*sp. argyrops* Linn.

Spare denté, *sp.*

*dentex* Linn.

Spare fascé, *sp. fas-*

*ciatus* Lacép.

Spare faucille, *sp.*



*falcatus* Lacép. Spare japonais, *sp. japonicus*. Spare Surinam, *sp. Surinamensis* Lacép. Spare cynodon, *sp. cynodon* Lacép. Spare tétracanthé, *sp. tetracanthus* Lacép. Spare vértor, *sp. viridi-aureus* Lacép. Spare mylostome, *sp. mylostomus* Lacép. Spare mylio, *sp. mylio* Lacép. Spare breton, *sp. britannus* Lacép. Spare rayé-d'or, *sp. aureo-lineatus* Lacép. Spare Catesby, *perca melanura* Linn. Spare santenr, *perca saltatrix* Lin. Spare venimeux, *perca venenosa* Lin. Spare salin, *sp. salin* Lac. Spare jub, *sp. jub* Lacép. Spare mélanote, *sp. melanotus* Lacép. Spare nippon, *sp. nippon* Lacép. Spare demi-lune, *sp. semi-luna* Lacép. Spare holacyanéose, *sp. holocyanéos* Lacép. Spare lépisure, *sp. lepisurus* Lacép. Spare bilobé, *sp. bilobatus* Lacép. Spare cardinal, *sp. cardinalis* Lacép. Spare chinois, *sp. sinensis* Lacép. Spare bufonite, *sp. bufonites* Lac. Spare perroquet, *sp. psittacus* Lacép.

11. Nageoire caudale sans échancrure.

Spare orphe, *sp. orphus* Linn. Spare marron, *sp. chromis* Linn. Spare rhomboïde, *sp. rhomboïdes* Linn. Spare bride, *sp. capistratus* Linn. Spare galiléen, *sp. galilaus* Linn. Spare earudie, *labrus rupestris* Linn. Spare paon, *sp. saxatilis* Linn. Spare rayonné, *sp. radiatus* Linn. Spare plombé, *labrus livens* Linn. Spare Clavière, *labrus varius* Linn. Spare noir, *sp. niger* Lacép. Spare chloroptère, *sp. chloropterus* Lacép. Spare zonéphore, *sp. zonephorus* Lacép. Spare pointillé, *perca punctulata* Linn. Spare sanguinolent, *perca guttata* Linn. Spare acera, *sp. acera* Lac. Spare rhoquanda, *sp. rhoquanda* Lacép. Spare Atlantique, *sp. atlanticus* Lacép. Spare chrysomélane, *sp. chrysomelanus* Lacép. Spare hémisphère, *sp. hemisphaerium* Lacép. Spare panthérin, *sp. pantherinus* Lac. Spare brachion, *sp. brachion* Lacép. Spare méaco, *sp. meaco* Lacép. Spare Desfontaines, *sp. Desfontaines* Lacép.

111. Nageoire caudale trilobée.

Spare Abildgaard, *sp. Abild-*

*gaardi* Lacép. Spare queue-verte, *sp. chlorourus* Lacép. Spare rouge-or, *sp. aureo-ruber* Lacép.

68. GENRE. NASON, *Nason*. Une protubérance en forme de corne ou de loupe sur le nez; deux plaques de chaque côté de l'extrémité de la queue; peau rude et chagrinée.

Nason licornet, Lacép., *chato-don unicornis* Linn. Nason loupe, *nason tuberosus* Lacép.

VI. Corps comprimé, mais ayant encore une épaisseur assez forte, ovale-allongé; un rang d'aiguillons isolés le long du dos, avant la nageoire du dos; ou des piquans sur la tête; ou des rayons articulés et des aiguillons aux nageoires thoraciques.

I. Des aiguillons isolés au-devant de la nageoire dorsale.

69. GENRE. CENTROLOPHE, *Centrolophus*. Une crête longitudinale et des piquans cachés en partie sous la peau au-dessus de la nageoire; une seule nageoire dorsale; cette nageoire très-basse et très-longue; moins de cinq rayons à la membrane branchiale.

Centrolophe nègre, *centr. niger* Lacép.

70. GENRE. GASTÉROSTÉE, *Gasterosteus*. Une saillie longitudinale de chaque côté de la queue; nageoires thoraciques n'ayant qu'un ou deux rayons et ces rayons aiguillonnés.

Gastérostée épinoche, *gasterosteus aculeatus* Linn. Gastérostée épinoche, *gaster. pungitius* Linn. Gastérostée spinachie, *gaster. spinachia* Linn.

71. GENRE. CENTRONOTE, *Centronotus*. Une saillie longitudinale de chaque côté de la queue ou deux aiguillons au-devant de la nageoire de l'anus; nageoires thoraciques ayant au moins quatre rayons chacune.

Centronote pilote, *gasterosteus conductor* Lin. Centron. acanthias, *gasterost. acanthias* Lin. Centron. Glaycos, *centronotus Glaycos* Lac. Centronote argenté, *gasterosteus occidentalis* Lin. Centronote ovale, *gasterosteus ovalis* Linn. Centronote Lysan, *gasterosteus Lysan* Linn. Centronote carolinien, *gasterosteus carolinus* Linn. Centronote

gardenien, *gasterosteus canadus* Linn. Centronote Vadigo, *centr. Vadigo* Lacép. Centronote éperon, *centr. calcar* Lacép. Centronote nègre, *centr. niger* Lacép.

79. GENRE. LÉPISACANTHE, *Lepiscanthus*. Écailles dorsales grandes, ciliées, terminées par un aiguillon; opercules dentelés postérieurement et sans petites écailles.

Lépisacanthé japonais, *gasterosteus japonicus* Linn.

73. GENRE. CÆSIOMORE, *Casiomorus*. Point de saillie longitudinale de chaque côté de la queue, ni d'écailles terminées par un aiguillon sur le dos; opercules dépourvus de petites écailles.

Cæsiomore baillon, *casiomorus bailloni* Lacép. Cæsiomore Bloch, *cas. Blochii* Lacép.

- II. Point d'aiguillons isolés au-devant de la nageoire dorsale.

74. GENRE. CÉPHALACANTHE, *Cephalacanthus*. Derrière de la tête ayant de chaque côté deux piquans très-longs et dentelés.

Céphalacanthé spinarelle, *gasterosteus spinarella* Linn.

75. GENRE. CENTROPODE, *Centropodus*. Deux nageoires dorsales; un aiguillon et cinq ou six rayons articulés, très-petits, à chaque nageoire thoracique; les rayons de la première dorsale à peine réunis.

Centropode rhomboïdal, *centropogaster rhombus* Linn.

76. GENRE. CENTROGASTER, *Centrogaster*. Quatre aiguillons et six rayons articulés à chaque nageoire thoracique. Centrogaster brunâtre, *centrog. fuscus* Linn. Centrogaster argenté, *centrog. argentatus* Linn.

- VII. Corps comprimé, mais ayant une épaisseur assez forte, ovale-allongé; de petites nageoires au-dessus et au-dessous de la queue; côtés de la queue relevés en carène, ou une nageoire composée de deux aiguillons et d'une membrane au-devant de la nageoire de l'anus.

I. Une ou plusieurs petites nageoires au-dessus et au-dessous de la queue.

77. GENRE. SOMBRE, *Scomber*. Deux nageoires dorsales.

Sombre Commerson, *scomber Commerson* Lacép. Sombre guare, *sc. corøyla* Linn. Sombre thon, *sc. thynnus* Lin. Sombre germon, *sc. germon* Lacép. Sombre bonite, *sc. pelamis* Lin. Sombre alatunga, *sc. alatunga* Linn. Sombre chinois, *sc. sinensis* Lacép. Sombre maquereau, *sc. scomber* Linn. Sombre japonais, *sc. japonicus* Linn. Sombre doré, *sc. auratus* Linn. Sombre albacore, *sc. albacor*us Encyc. méth. planc. Sombre sarde, *sc. sarda* Lacép.

78. GENRE. SOMBÉROÏDE, *Scomberoides*. Une seule nageoire dorsale, plusieurs aiguillons au-devant d'elle. Sombéroïde Noël, *scomberoides Noëli* Lacép. Sombéroïde commersonien, *scomb. commersonianus* Lacép. Sombéroïde sauteur, *scomb. saltator* Lacép.

79. GENRE. SOMBÉROMORE, *Scomberomorus*. Une seule nageoire dorsale; point d'aiguillons au-devant. Sombéromore plumier, *scomberomorus plumieri* Lacép.

II. Point de petites nageoires au-dessus et au-dessous de la queue. (Côtés de la queue relevés en carène, ou deux aiguillons réunis par une membrane, au-devant de la nageoire de l'anus.)

80. GENRE. TRACHINOTE, *Trachinotus*. Deux nageoires dorsales; des aiguillons cachés sous la peau, au-devant d'une d'elles au moins.

Trachinote fancheur, *scomber fulcatus* Linn.

81. GENRE. CARANX, *Caranx*. Deux nageoires dorsales; point d'aiguillons cachés sous la peau au-devant d'elles.

1. Point d'aiguillon isolé entre les deux nageoires dorsales.

Caranx trachuro, *scomber trachurus* Linn. Caranx amie, *scomber amia* Linn. Caranx queue-jaune, *scomber chrysurus* Linn. Caranx glauque, *scomber glaucus* Lin. Caranx blanc, *scomber albus* Lin. Caranx queue-rouge, *scomber hippos* Lin. Caranx filamenteux, *scomber filamentosus* Munro-Park. Caranx Daubenton, *caranx Daubentonii* Lacép. Caranx très-beau, *scomber speciosus* Linn.

11. Un ou plusieurs aiguillons isolés entre les deux nageoires dorsales.

*Caranx carangue*, *car. carangua* Lacép. *Caranx ferdeau*, *scomber Ferdeau* Lin. *Caranx Gaess*, *scomber fulvo guttatus* Linn. *Caranx Sansun*, *scomber Sansun* Lin. *Caranx korab*, *scomber ignobilis* Lin.

82. GENRE. CARANXOMORE, *Caranxomorus*. Une seule nageoire dorsale; lèvres supérieure peu ou point extensible.

*Caranxomore pélagique*, *scomber pelagicus* Linn. *Caranxomore plumierien*, *caranxomorus plumierianus* Lacép.

83. GENRE. CÆSIO, *Cæcio*. Une seule nageoire dorsale; lèvres supérieure très-extensible.

*Cæcio azuror*, *cæcio carulaureus* Lacép. *Cæcio poulain*, *cæs. equulus* Lacép.; *centrogaster equula*, Linn.

VIII. Corps comprimé, mais ayant une épaisseur assez forte, ovale-allongé; point d'aiguillons au-devant de la nageoire dorsale, ni de petites nageoires au-dessus et au-dessous de la queue; côtés de cette queue point relevés longitudinalement en carène, et point de nageoire formée de deux aiguillons et d'une membrane au-devant de la nageoire de l'anus (1).

I. Une seule nageoire dorsale.

84. GENRE. LEIOGNATHE, *Leiognathus*. Mâchoires sans dents; un aiguillon recourbé, très-fort, des deux côtés de chacun des rayons articulés de la nageoire dorsale; un appendice écailleux, long, applati, auprès de chaque thoracine; opercule ciselé, dénué de petites écailles.

*Leiognathe argenté*, *leiognathus argenteus* Lac.; *scomber edentulus* Bloch.

85. GENRE. POGONIAS, *Pogonias*. Un très-grand nombre de petits barbillons à la mâchoire inférieure.

*Pogonias fascé*, *pogonias fasciatus* Lacép.

86. GENRE. PLECTORHINQUE, *Plectorhynchus*. Lèvres plissées et contournées; une ou plusieurs lames de l'opercule branchial dentelées.

*Plectorhinque chétonoïde*, *plact. chetonoides* Lacép.

87. GENRE. PIMÉLEPTÈRE, *Pimélépterus*. Totalité ou grande partie des nageoires dorsale, anale et caudale, adipeuse ou presque adipeuse.

*Piméléptère bosquien*, *pimélépt. bosquii* Lacépède.

88. GENRE. HOLOGYMNOSE, *Hologymnosus*. Point d'écailles visibles; nageoires thoracines, imitant chacune un barbillon charnu; quene paroissant formée de deux cônes tronqués, dont le sommet de l'un est appliqué contre celui de l'autre.

*Hologymnose fascé*, *hologymnosus fasciatus* Lacépède.

89. GENRE. OPHICÉPHALE, *Ophicephalus* Bloch. Tête couverte d'écailles plus grandes que celles du dos, polygones, imitant par leur disposition les plaques de la tête des couleuvres; tous les rayons des nageoires articulés.

*Ophicéphale karruway*, *ophicephalus karruwei* Lacépéd.; *ophicéphale wrahl*, *ophicephalus striatus* Bloch.

90. GENRE. CHEILINE, *Cheilinus*. Lèvres grosses; nageoire du dos ayant des rayons terminés par un filament; de grandes écailles, ou des appendices placés sur la base de la nageoire caudale, ou sur les côtés de la queue.

*Cheiline scare*, *labrus scarus* Linn.; *cheiline trilobé*, *cheilinus trilobatus* Lacép.

91. GENRE. LABRE, *Labrus*. Lèvres grosses; nageoire dorsale ayant des rayons terminés par un filament.

1. Nageoire caudale simplement échancrée.

*Labre hépate*; *labrus hepatus* Linn. *Labre operculé*, *labr. operculatus* Linn. *Labre aurite*, *labrus auritus* Linn. *Labre faucheur*, *labrus falcatus* Linn. *Labre oyène*, *labr. oyena* Linn. *Labre sagittaire*, *labr. jaculatrix* Lacép. *Labre cappa*, *sciana cappa* Linn. *Labre lépisme*, *sciana lepisma* Lin. *Labre*

(1) Cette division doit, dans une série naturelle, être placée immédiatement avant les deux précédentes.

unimaculé, *sciæna unimaculata* Linn. Labre bohar, *sciæna bohar* Linn. Labre bossu, *sciæna gibba* Linn. Labre noir, *sciæna nigra* Linn. Labre argenté, *sciæna argenteata* Linn. Labre nébuleux, *sciæna nebulosa*, Linn. Labre grisâtre, *sciæna cinerascens* Linn. Labre armé, *sciæna armata* Linn. Labre chapelet, *labrus catenula* Lacépède. Labre long - museau, *labrus longirostris* Lacép. Labre Thunberg, *labrus Thunberg* Lacépède; *Sciæna fusca* Thunberg. Labre grison, *labrus griseus* Linn. Labre croissant, *labrus lunaris* Linn. Labre fauve, *labrus rufus* Linn. Labre Ceylan, *labrus Zeylanicus* Linn. Labre deux-bandes, *labrus bifasciatus* Lacépède. Labre mélagastre, *labrus melagaster* Lacépède. Labre mélaptere, *labrus melapterus* Lacépède. Labre demi-ronge, *labr. hemichrysus* Lacépède. Labre tétracanthé, *labr. tetracanthus* Lacép. Labre demi-disque, *labr. semi-discus* Lacép. Labre cerclé, *labr. doctatus* Lacép. Labre hérissé, *labr. hirsutus* Lacép. Labre fourche, *labr. furca* Lacép. Labre six-bandes, *labr. sex-fasciatus* Lacép. Labre macrogastère, *labr. macrogaster* Lacép. Labre filamenteux, *labr. filamentosus* Lacépède. Labre anguleux, *labr. angulosus* Lacép. Labre huit-raies, *labr. octovittatus* Lacép. Labre commersonien, *labr. commersonii* Lacép. Labre lisse, *labr. laevis* Lacépède. Labre macropptère, *labr. macroppterus* Lacép. Labre quinze-épines, *labr. quindecim-oculeatus* Lacépède. Labre macrocéphale, *labr. macrocephalus* Lacép. Labre plumierien, *labr. plumieri* Lacépède. Labre gonan, *labr. gonani*. Labre ennéacanthé, *labr. enneacanthus* Lacép. Labre rouges - raies, *labr. rubrolineatus* Lacépède. Labre kasmira, *sciæna kasmira* Linn. Labre salmoïde, *labr. salmoides* Bosc. Labre iridens, *labr. iris* Bosc.

## II. Nageoire caudale sans échancrure.

Labre paon, *labrus pavo* Linn. Labre bordé, *labr. marginalis* Linn. Labre rouillé, *labr. ferrugineus* Linn. Labre œillé, *labr. ocellaris*

Linn. Labre mélops, *la'r. melops* Linn. Labre Nil, *labr. Niloticus* Linn. Labre parotique, *labr. paroticus* Linn. Labre louche, *labr. luscus* Linn. Labre triple - tache, *labr. tri-maculatus* Lacép. Labre cendré, *labr. griseus* Linn. Labre cornubien, *labr. cornubius* Linn. Labre melé, *labr. mixtus* Linn. Labre jannâtre, *labr. fulvus* Linn. Labre merle, *labr. merula* Linn. Labre rone, *labr. rone* Lacépède. Labre fuligineux, *labr. fuliginosus* Lacép. Labre échiquier, *labr. centiquadrus* Lacép. Labre marbré, *labr. marmoratus* Lacépède. Labre large-queue, *labr. macrourus* Lacépède. Labre girelle, *labr. julis* Linn. Labre Bergsaythe, *labr. suillus* Linn. Labre guaze, *labr. guaza* Linn. Labre tancoïde, *labr. tinca* Linn. Labre double - tache, *labr. bi-maculatus* Linn. Labre ponctué, *labr. punctatus* Linn. Labre ossiphage, *labr. ossiphagus* Linn. Labre onite, *labr. onitis* Linn. Labre perroquet, *labr. viridis* Linn. Labre tonard, *labr. turdus* Linn. Labre cinq-épines, *labr. exoletus* Linn. Labre chinois, *labr. chinensis* Linn. Labre japonais, *labr. japonicus* Lin. Labre linéaire, *labr. linearis* Linn. Labre lunaillé, *labr. lunulatus* Linn. Labre varié, *labr. variegatus* Lin. Labre maille, *labr. venosus* Linn. Labre tacheté, *labr. guttatus* Linn. Labre Cock, *labr. Coquus* Linn. Labre canude, *labr. cinadus* Linn. Labre blanches-raies, *labr. albe-vittatus* Lacépède. Labre bien, *labr. coruleus*, Encyclopédie méthodique, Planc. Labre rayé, *labr. lineatus*, Encyclopédie méthodique, Planc. Labre ballan, *labr. ballan*, Encyclopédie méthod. Planc. Labre bergylte, *labr. bergylte*, Encyclopédie méthod., Planc. Labre Hassek, *labr. hassek* Encycl. méthodiq., Planc. Labre aristé, *labr. aristatus*, Encyclop. méthodique, Planc. Labre birayé, *labr. bivittatus* Lacép. Labre grandes-écaïlles, *labr. macrolepidotus* Lacép. Labre tête-bleue, *labr. cyanocephalus* Lacépède. Labre à gouttes, *labr. guttulatus* Lacépède. Labre boisé, *labr. tessellatus* Lacép. Labre cinq-taches, *labr. quinque-maculatus* Lacép. Labre microlepidote, *labr.*

*microlepidotus* Lacép. Labre vieille, *labr. vitula* Linn. Labre Karut, *labr. Karus* Lacép. Labre anel, *labr. aneus* Lacép. Labre ceinture, *labr. cingulum* Lacép. Labre digramme, *labr. digrammus* Lacép. Labre bololépide, *labr. bololepidotus* Lacép. Labre ténionure, *labr. ténionurus* Lacép. Labre parterre, *labr. hortulanus* Lacépède. Labre sparoiide, *labr. sparoides* Lacép. Labr. léopard, *labr. leopardus* Lacép. Labre malaptéronote, *labr. malapteronotus* Lacép. Labre Diane, *labr. Diana* Lacépède. Labre macrodonte, *labr. macrodontus* Lacép. Labre neustrien, *labr. Neustria* Lacép. Labre calops, *labr. calops* Lacép. Labre ensanglanté, *labr. cruentatus* Lacép. Labre peruche, *labr. psittacus* Lacépède. Labre Keslik, *labr. perdica* Linn. Labre ombre, *labr. comber* Linn.

### 111. Nageoire caudale trilobée.

Labre brésilien, *labr. brasiliensis* Lacép. Labre verd, *labr. viridis* Lacép. Labre trilobé, *labr. trilobatus* Lacépède. Labre deux-croissans, *labr. bifurcatus* Lacép. Labre hébraïque, *labr. hebraicus* Lacép. Labre large-raie, *labr. larovittatus* Lacépède. Labre annelé, *labr. annulatus* Lacépède.

### 93. GENRE. MACROPODE, *Macropodus*. Nageoires thoraciques de la longueur du corps, la queue non comprise; nageoire caudale très-fonçue, dont la longueur égale environ le tiers de celle du corps; tête et opercules revêtus d'écaillés semblables à celles du dos; ouverture de la bouche très-petite.

Macropode verd-doré, *Macropodus viridi-auratus* Lacépède.

### 95. GENRE. LONCHURE, *Lonchurus*. Nageoires pectorales et caudale, aussi longues au moins que le quart de toute la longueur de l'animal; nageoire dorsale longue, profondément échancrée; deux barbillons à la mâchoire inférieure.

Lonchure dianème, *Lonchurus dianema* Lacép.; *lonchurus barbatus* Block.

### 94. GENRE. TRICHOPODE, *Trichopodus*. Un seul rayon beaucoup plus long que le corps à chaque nageoire thoracique.

Trichopode mentonnier, *Trichopodum* Lacép. Trichopode trichoptère, *labrus trichopterus* Linn.

### 95. GENRE. MONODACTYLE, *Monodactylus*. Un seul rayon à peine visible, à chaque nageoire thoracique.

Monodactyle falciforme, *Monodactylus falciformis* Lacép.

### 96. GENRE. OSPHRONÈME, *Osphronemus*. Cluq à six rayons, dont le premier en aiguillon, et le second prolongé en un long filamente, à chaque nageoire thoracique.

Osphronème Goramy, *Osphronemus Goramy* Lacépède. Osphronème Gal, *labrus Gallus* Linn.

### 97. GENRE. KYPHOSE, *Kyphosus*. Une partie du dos brusquement élevée; opercules couverts totalement ou en majeure partie d'écaillés semblables à celles du dos.

Kyphose double-bosse, *Kyphosus bi-gibbus* Lacépède.

### 98. GENRE. GOMPHOSE, *Gomphosus*. Museau brusquement allongé et dilaté à son extrémité; tête et opercules dénués d'écaillés semblables à celles du dos.

Gomphose bleu, *Gomphosus caeruleus* Lacépède. Gomphose varié, *gomphosus varius* Lacép.

### II. Deux nageoires dorsales.

### 99. GENRE. LEIOSTOME, *Leiostomus* (1). Mâchoires sans dents, entièrement cachées sous les levres; bouche au-dessous du museau.

Leiostome queue-jaune, *Leiostomus xanthurus* Lacép.

### 100. GENRE. POMATOME, *Pomatomus*. Opercule entaillé dans le haut de son bord postérieur, couvert d'écaillés semblables à celles du dos; nageoire anale très-adipeuse.

Pomatome Skib, *Pomatomus Skib* Lacép.

### 101. GENRE. CHEILODIPTÈRE, *Cheilodipterus*. Point de barbillons à la mâchoire inférieure; sommet de la tête n'étant pas brusquement élevé.

(1) Ce genre et le suivant se rapprochent de ceux de la division quatrième.

## 1. Nageoire caudale échancrée.

Cheilodiptère heptacanthé, *Cheilodipterus heptacanthus* Lacépède. Cheilodiptère chrysoptère, *Cheilodipterus chrysopterus* Lacép. Cheilodiptère rayé, *Cheilodipterus lineatus* Lacép. Cheilodiptère Maurice, *Cheilodipterus Mauriti* Lacépède.

## 11. Nageoire caudale sans échancrure.

Cheilodiptère cyanoptère, *Cheilodipterus cyanopterus* Lacépède. Cheilodiptère Boops, *labrus Boops* Linn. Cheilodiptère acoupa, *Cheilodipterus acoupa* Lacép. Cheilodiptère macrolépidote, *Cheilodipterus macrolépidotus* Lacép. Cheilodiptère tacheté, *Cheilodipterus maculatus* Lacép.

102. GENRE APOGON, *Apogon*. Ecailles grandes, se détachant facilement; sommet de la tête brusquement élevé; point de barbillons au-dessous de la mâchoire inférieure.

Apogon rouge, *Mullus imberbis* Linn.

103. GENRE MULLUS, *Mullus*. Ecailles grandes, se détachant facilement; sommet de la tête brusquement élevé; des barbillons à la mâchoire inférieure.

Mulle ronge, *Mullus barbatus* Linn. Mulle surmulet, *mullus surmuletus* Lin. Mulle japonais, *mullus japonicus* Linn. Mulle auriflamme, *mull. auriflammeus* Lin. Mulle rayé, *mullus vittatus* Linn. Mulle tacheté, *mullus maculatus* Lacép.; variété du mulle surmulet, dans Linné. Mulle deux-bandes, *mullus bi-fasciatus* Lacép. Mulle cyclostome, *mullus cyclostomus* Lacép. Mulle trois-bandes, *mullus trifasciatus* Lacép. Mulle macronème, *mullus macronemus* Lacép. Mulle barberin, *mullus barberinus* Lacép. Mulle rougeâtre, *mullus rubescens* Lacép. Mulle rongear, *mull. chryseridros* Lacép. Mulle cordon-jaune, *mullus flavo-lineatus* Lacépède.

## IX. Corps en coin, ou conique, ou long, lancéolé, ou serpentiforme; dos presque droit jusqu'à la tête (tête large dans plusieurs).

## I. Corps en coin ou conique,

n'étant point en lame fort allongée, ni en forme de serpent.

1. Tête n'ayant point en dessus une plaque très-grande, ovale, formée de lames transverses.

104. GENRE TRIGLE, *Trigla*. Des rayons articulés et libres auprès de chaque nageoire pectorale; point d'aiguillons dentelés entre les deux nageoires dorsales.

1. Plus de trois rayons articulés, auprès de chaque nageoire pectorale.

Trigle asiatique, *Trigla asiatica* Linn.

11. Trois rayons articulés, auprès de chaque nageoire pectorale.

Trigle lyre, *trigla lyra* Linn. Trigle Caroline, *trigla Carolina* Linn. Trigle ponctuée, *trigla punctata* Lacép. Trigle Lastovizza, *trigla adriatica* Linn. Trigle hirondelle, *trigla hirundo* Linn. Trigle pin, *trigla pini* Lacép. Trigle gurnau, *trigla gurnardus* Lin. Trigle grondin, *trigla grunniens* Lacép.; *Trigla cuculus* Linn. Trigle Milan, *trigla Lucerna* Linn. Trigle menue, *trigla minuta* Linn.

111. Moins de trois rayons articulés auprès de chaque nageoire pectorale.

Trigle Cavillone, *trig. Cavillone* Lacép.

105. GENRE PRIONOTE, *Prionotus*. Des rayons articulés et libres auprès de chaque nageoire pectorale; des aiguillons dentelés entre les deux nageoires dorsales.

Prionote volant, *Prionotus evolvans* Lacép.; *Trigla evolvans* Linn.

106. GENRE PÉRISTÉDION, *Peristedion*. Des rayons articulés libres, auprès de chaque nageoire pectorale; une seule nageoire dorsale; une ou plusieurs plaques osseuses au-dessous du corps.

Péristédion Malarmat, *trigla cataphracta* Linn. Péristédion chabronière, *peristedion chabronera* Lacép.

107. GENRE DACTYLOPTÈRE, *Dactylopterus*. Une petite nageoire composée de rayons, soutenue par une membrane, auprès de chaque nageoire pectorale.

Dactyloptère pirapède, *Dactylopterus pirapeda* Lacép. ; *Trigla volitans* Linn. Dactyloptère japonais, *trigla alata* Linn.

108. GENRE. GYMNETRE, *Gymnetrus*. Point de nageoire anale ; une seule dorsale ; les rayons des thoracines très-allongés.

Gymnètre Hawken, *Gymnetrus Hawkenii* Lacép.

109. GENRE. ISTIOPHORE, *Istiophorus*. Deux nageoires dorsales, dont la première très-longue, très-élevée et arrondie ; deux rayons à chaque thoracine.

Istiophore porte-glave, *Istiophorus gladiifer* Lacép.

110. GENRE. SCORPÈNE, *Scorpana*. Tête dépourvue de petites écailles, garnie d'alguillons, ou de protubérances, ou ayant des barbillons ; une seule nageoire dorsale.

#### 1. Point de barbillons.

Scorpène horrible, *Scorpana horrida* Linn. Scorpène africaine, *scorpana capensis* Linn. Scorpène épineuse, *scorpana spinosa* Linn. Scorpène alguillonnée, *scorpana aculeata* Lacép. Scorpène marseillaise, *cottus massiliensis* Linn. Scorpène double filament, *scorpana bicirrata* Lacép. Scorpène brachion, *scorpana brachion* Lacép.

#### 11. Des barbillons.

Scorpène barbue, *scorpana barbata*, Encyclopédie méthodique, Planc. Scorpène rascasse, *scorpana porcus* Linn. Scorpène mahé, *scorpana maha* Lacép. Scorpène truie, *scorpana scrofa* Linn. Scorpène plumier, *scorpana plumieri* Lacép. Scorpène américaine, *scorpana americana* Lacép. Scorpène didactyle, *scorpana didactyla* Linn. Scorpène antennée, *scorpana antennata* Linn. Scorpène volante, *gasterosteus volitans* Linn.

111. GENRE. MACROURE, *Macrourus*. Deux nageoires dorsales ; queue deux fois plus longue que le corps.

Macroure Berglax, *coryphana rupestris* Linn.

112. GENRE. CORYPHÈNE, *Coryphana*. Tête tronquée ou très-obtuse, tombant brusquement ; une seule nageoire dorsale, et cette nageoire presque aussi longue que le corps et la

queue pris ensemble ; ouverture des branchies, ne consistant pas dans une simple fente transversale.

#### 1. Nageoire caudale fourchée.

Coryphène hippurus, *Coryphana hippurus* Linn. Coryphène doradon, *coryphana equisetis* Linn. Coryphène chrysurus, *coryphana chrysurus* Lacép. Coryphène scombéroïde, *coryph. scomberoides* Lacép. Coryphène ondé, *coryph. fasciolata* Linn. Coryphène pompile, *coryph. pompilus* Linn.

#### 11. Nageoire caudale en croissant.

Coryphène bleu, *coryph. caerulea* Linn. Coryphène plamier, *coryph. plumieri* Linn.

#### 111. Nageoire caudale rectiligne.

Coryphène rasoir, *coryph. novacula* Linn. Coryphène perroquet, *coryph. psittacus* Linn.

#### IV. Nageoire caudale arrondie.

Coryphène camus, *coryph. simia* Linn. Coryphène rayé, *coryph. lineatus* Linn. Coryphène chinois, *coryph. sinensis* Lacép.

#### V. Nageoire caudale lancéolée.

Coryphène pointu, *coryph. acuta* Linn.

#### VI. Espèces dont la forme de la nageoire caudale n'est pas connue.

Coryphène verd, *coryph. virens* Linn. Coryphène casqué, *coryph. clypeata* Linn.

113. GENRE. HÉMIPTERONOTE, *Hemipteronotus*. Tête tronquée ou très-obtuse, tombant brusquement ; une seule nageoire dorsale, et sa longueur ne surpassant, ou presque pas, la moitié de la longueur du corps et de la queue, pris ensemble ; ouverture des branchies, ne consistant pas dans une simple fente transversale.

Hémipteronote cinq-taches, *Coryphana pentadactyla* Linn. Hémipteronote Gmelin, *C. hemiptera* Linn.

114. GENRE. CORYPHÉNOÏDE, *Coryphanoides*. Tête tronquée ou très-obtuse, tombant brusquement ; une seule nageoire dorsale ; ouverture des branchies, ne consistant que dans une simple fente transversale.

Coryphénoïde Hottuyalen, *coryphana branchiostega* Linn.

115. GENRE. ASPIDOPHORE, *Aspidophorus*. Le corps et la queue comme cuirassés; deux nageoires dorsales; moins de quatre rayons aux thoracines.

1. Des barbillons à la mâchoire inférieure.

Aspidophore armé, *cottus cataphractus* Linn.

11. Point de barbillons à la mâchoire inférieure.

Aspidophore lila, *cottus japonicus* Pall.

Remarque. Scopoli avoit établi précédemment ce genre, sous la dénomination *de peretis*. (Introduc. ad Hist. natur., p. 454.)

116. GENRE. ASPIDOPHOROÏDE, *Aspidophoroides*. Le corps et la queue comme cuirassés; une seule nageoire dorsale; moins de quatre rayons aux thoracines.

Aspidophoroïde Tranquebar, *cottus monopterygius* Linn.

117. GENRE. COTTE, *Cottus*. Tête plus large que le corps, ayant des aiguillons ou des tubercules en quelques parties; deux nageoires dorsales; plus de trois rayons aux thoracines; yeux rapprochés.

1. Des barbillons à la mâchoire inférieure.

Cotte grognant, *Cottus grunniens* Linn.

11. Point de barbillons à la mâchoire inférieure.

Cotte scorpion, *cottus scorpius* Linn. Cotte quatre-cornes, *cottus quadricornis* Linn. Cotte raboteux, *cottus scaber* Linn. Cotte austral, *cottus australis* Lacép. Cotte insidiateur, *cottus insidiator* Linn. Cotte Madagasse, *cottus Madagascariensis* Lacép. Cotte noir, *cottus niger* Lacép. Cotte Chabot, *cottus gobio* Linn.

118. GENRE. CORIS, *Coris*. Tête grosse, élevée; un des deux premiers rayons de chaque nageoire thoracine, une ou deux fois plus long que les autres; point d'écaillés semblables à celles du dos sur la tête; sa couverture d'une seule pièce, en forme de casque. (Une seule nageoire dorsale.)

Coris algrette, *Coris aygula* La-

cépède. Coris anguleux, *coris angulatus* Lacép.

119. GENRE. CHEILLON, *Cheilio*. Bout du museau applati; tête et opercules sans petites écaillés, semblables à celles du dos; opercules ciselés; lèvres, sur-tout celles de la mâchoire inférieure, très-pendantes; une seule nageoire dorsale, et cette nageoire très-basse et fort longue; rayons aiguillonnés ou non articulés de chaque nageoire, presque aussi mous que les rayons articulés; nageoires thoracines très-petites.

Cheillon doré, *Cheilio auratus* Lacépède. Cheillon brun, *Cheilio fuscus* Lacép.

120. GENRE. GOBIESOCE, *Gobiesox*. Une seule nageoire dorsale; cette nageoire très-courte placée aux deux extrémités de la queue; tête très-grosse, plus large que le corps.

Gobiesoce testar, *Gobiesox cephalus* Lacép.

121. GENRE. GOBIE, *Gobius*. Nageoires thoracines réunies; deux nageoires dorsales.

1. Nageoires pectorales attachées immédiatement au corps.

Gobie pectinirostre, *Gobius pectinirostris* Linn. Gobie Boddaert, *Gobius Boddaert* Linn. Gobie lancéolé, *Gob. lanceolatus* Linn. Gobie aphyé, *Gob. aphyia* Linn. Gobie Paganel, *Gobius Paganellus* Linn. Gobie ensanglanté, *Gob. cruentatus* Linn. Gobie noir-brun, *Gobius bicolor* Linn. Gobie Bonierot, *Gobius niger* Linn. Gobie Bosc, *Gob. Bosc* Lacép. Gobie arabe, *Gob. arabicus* Linn. Gobie zozo, *Gobius zozo* Linn. Gobie bleu, *Gob. caeruleus* Lacép. Gobie plumier, *Gobius plumieri* Linn. Gobie éléotré, *Gob. eleotris* Lin. Gobie nébuleux, *Gob. nebulosus* Linn. Gobie Awaou, *Gobius ocellaris* Linn. Gobie noir, *Gobius niger* Lacép. Gobie lagocéphale, *Gobius lagoccephalus* Linn. Gobie menu, *Gobius minutus* Linn. Gobie cyprinnoïde, *Gobius cyprinoides* Linn.

11 Nageoires pectorales attachées chacune à une prolongation charnue.

Gobie Schlosser, *Gobius barbarus Schlosseri* Linn.

122. GENRE. GOBIOÏDE, *Gobioidea*,



Nageoires thoraciques réunies; une seule nageoire dorsale; tête petite; opercules bridés.

Gobioïde anguilliforme, *gobius anguillaris* Linn. Gobioïde smyrnén, *gobius smyrnensis* Lacépède. Gobioïde Broussonet, *gobius Broussonetis* Lacépède. Gobioïde queue-noire, *gobius melanurus* Lin.

123. GENRE. GOMIOMORE, *Gobiomorus*. La tête petite, avec les yeux rapprochés et les opercules bridés; deux nageoires dorsales.

1. Nageoires pectorales attachées immédiatement au corps.

Gobiomore gronovien, *gobiomorus gronovii* Linn. Gobiomore talboa, *gobius strigatus* Linn. Gobiomore dormeur, *gob. dormitor* Lacép.

11. Nageoires pectorales attachées chacune à une prolongation charnue.

Gobiomore Kœlreuter, *gobius Kœlreuteri* Linn.

124. GENRE. GOMIOMOROÏDE, *Gobiomoroides*. Tête petite, avec les yeux rapprochés et les opercules bridés; une seule nageoire dorsale.

Gobiomoroïde Pison, *gobius Pisonis* Linn.

2. Tête ayant en dessus une plaque très-grande ovale, formée de lames transverses.

125. GENRE. ECHÉNEIS, *Echeneis*.

Echénéis remora, *echeneis remora* Linn. Echénéis naucrate, *ech. naucrates* Linn. Echénéis rayé, *ech. lineata*, Act. de la Soc. linn.

II. Corps en lame, fort allongé ou serpentiforme.

1. Une nageoire anale, et ayant plus d'un rayon.

126. GENRE. BOSTRYCHE, *Bostrychus*. Deux barbillons à la mâchoire supérieure; deux nageoires dorsales; yeux très-visibles; une nageoire caudale.

Bostryche chinols, *bostrychus sinensis* Lacép. Bostryche tacheté, *bostr. maculatus* Lacép.

Remarque. M. Lacépède n'a pas fait attention que cette dénomination générique avoit déjà été consacrée par M. Geoffroi à un genre d'insectes.

127. GENRE. BOSTRYCHOÏDE, *Bostrychoides*. Deux barbillons à la mâchoire supérieure; une seule nageoire dorsale; yeux très-visibles; une nageoire caudale.

Bostrychoïde ocellé, *bostrychoïdes oculatus* Lacép.

128. GENRE. CÉPOLE, *Cepola*. Nageoire dorsale très-longue; yeux très-visibles; une nageoire caudale.

Cépole tenia, *cepola tenia* Lin. Cépole serpentiforme, *cep. rubescens* Lin. Cépole trachyptère, *cep. trachyptera* Lin.

Remarque. Les deux premières espèces n'ont point de rayons simples on d'aiguillons aux nageoires. M. Lacépède emploie ce caractère pour diviser ce genre en deux coupes sous-génériques.

129. GENRE. TÂNIOÏDE, *Tanioïdes*. Nageoires pectorales en forme de disque; yeux à peine visibles; point de nageoire caudale.

Tânioïde hermannien, *tanioïdes hermannii* Lacép.

2. Nageoire anale nulle, ou n'ayant qu'un seul rayon.

130. GENRE. LÉPIDOPE, *Lepidopus*. Nageoire anale.

Lépidope gonanien, *lepidopus gouanians* Lacép.

131. GENRE. HIATULE, *Hiatula*. Point de nageoire anale.

Hiatule gardenienne, *labrus hiatula* Linn.

## ORDRE TROISIÈME.

### ABDOMINAUX, ABDOMINALES.

- I. Corps ovale, très-comprimé, dilaté en dessus ou en dessous dans les uns, point dilaté dans les autres; nageoires pectorales de ceux-ci ayant des rayons prolongés ou accompagnées de barbillons réunis par une membrane.

I. Nageoires pectorales ayant des rayons prolongés, ou accompagnées de barbillons réunis par une membrane.

- \* 132. GENRE. CIRRHITE, *Cirrhitus*. Membrane branchiale à sept rayons; des barbillons réunis par une membrane, formant une fausse nageoire.

*Cirrhit* tacheté, *cirrhitus maculatus* Lacép. (1).

Ce genre, par les opercules, est voisin de celui des *Persèques*, et sous d'autres rapports de ceux de la division sixième de l'ordre précédent.

\*153. GENRE. CHEILODACTYLE, *Cheilodactylus*. Les derniers rayons de chaque pectorale très-prolongés au-delà de la membrane qui les soutient. Cheilodactyle fascié, *cheilodactylus fasciatus* Lacép.

2. Dos ou ventre dilaté.

A. Une seule nageoire dorsale.

\*154. GENRE. DORSUAIRE, *Dorsuarius*. Partie antérieure du dos relevée en une bosse très-comprimée, et terminée dans le haut par une carène très-alguë.

Dorsuaire noirâtre, *dorsuarius nigrescens* Lacép.

\*155. GENRE. XYSTÈRE, *Xyster*. Dos élevé, terminé comme le ventre par une carène alguë et arquée; sept rayons à chaque membrane branchiale; tête revêtue de petites écailles; dents échancrées; une fossette au-dessous de chaque ventrale.

Xystère brun, *xyster fuscus* Lacép.

\*156. GENRE. MENÉ. *Mene*. Dessous du corps formant le demi-cercle et en carène alguë; dos relevé; chaque face latérale représentant un disque; nageoire dorsale, et sur-tout l'anale, très-basses et très-longues; les ventrales étroites et fort alongées.

Mené Anne - Caroline, *mene Anna-Carolina* Lacép.

B. Deux nageoires dorsales.

\*157. GENRE. SERPE, *Gasteropelecus*. Dessous du corps formant le demi-cercle et en carène très-alguë; nageoires ventrales très-petites.

Serpe argenté, *salmo gasteropelecus* Linn. Voyez *Serpe* et *Salmone gastéropèlique*.

II. Corps ovale ou elliptique, comprimé, à écailles visibles; point de lames latérales, de cuirasse, de piquans aux opercules, de rayons

dentelés et de barbillons; deux nageoires dorsales, dont la seconde adipeuse, privée de rayons (2).

I. Partie inférieure du ventre n'entrant point à la fois carénée et dentée en scie.

\*158. GENRE. SALMONE, *Salmo*. Plus de quatre rayons à chaque membrane branchiale; des dents fortes aux mâchoires; première nageoire dorsale plus pres ou aussi près de la tête que les ventrales.

Salmone saumon, *salmo salar* Linn. Salmone argenté, *salmo Schieffermulleri* Linn.; salmone Schieffermuller, Lacép. Salmone eriox, *salmo eriox* Linn. Salmone truite saumonée, *salmo trutta* Lin. Salmone truite commune, *salmo fario* Linn. Salmone érythrine, *salmo erythrinus* Linn.; salmone rouge, Lacép. Salmone gædenen, *salmo gædeni* Linn.; salmone Gæden, Lacép. Salmone Heuch, *salmo Heuch* Linn.; salmone Huch, Lacép. Salmone lacustre, *salmo lacustris* Lin. Salmone carpe, *salmo carpio* Linn.; salmone carpiou, Lacép. Salmone des Alpes, *salmo alpinus* Linn.; salmone Bergforelle, Lacép. Salmone omble, *salmo salvelinus* Lin.; salmone salveline, Lacép. Salmone omble chevalier, *salmo umbla* Linn. Salmone Taimen, *salmo Taimen* Linn. Salmone Nelma, *salmo Nelma* Linn. Salmone Lenok, *salmo Lenok* Linn. Salmone Knndscha, *salmo Kundscha* Lin. Salmone arctique, *salmo arcticus* Linn. Salmone Stagnal, *salmo Stagnalis* Linn.; salmone Reidar Lac. Salmone rivule, *salmo rivalis* Linn.; salmone leime, Lac. Salmone de Stroeme, *salmo Stroe-mii* Linn. Salmone de Lepechin, *salmo Lepechini* Lin. Salmone gastéropèlique, voyez *Serpe*.

\*159. GENRE. OSMÈRE, *Osmerus*. Plus de quatre rayons à chaque membrane branchiale; des dents fortes aux mâchoires; première nageoire dorsale plus éloignée de la tête que les ventrales.

(1) Ce genre, ainsi que ceux qui seront marqués d'un semblable astérisque, sont tous nouveaux et publiés depuis l'impression de ce Dictionnaire.

(2) La tête, dans cette division et les deux suivantes, est dénuée de petites écailles semblables à celles du corps.

Osmère Eperlan, *osmerus Eperlanus* Lacép., le salmone Eperlan de ce Dictionnaire; *salmo Eperlanus* Lin. Osmère saure, *osm. saurus* Lacép., le salmone saure de ce Dictionnaire; *salmo saurus* Lin. Osmère planchet, *osm. albidus* Lacép., le salmone pnaat de ce Dictionnaire; *salmo fatens* Lin.

- \*140. GENRE. CORÉGONE, *Coregonus*. Pins de quatre rayons à chaque membrane branchiale; dents peu sensibles.

Corégone lavaret, *coregonus lavaretus* Lacép., le salmone lavaret de ce Dictionnaire; *salmo lavaretus* Lin. Corégone Pidschien, *cor. Pidschien* Lacép., le salmone Pidschien de ce Dictionnaire; *salmo Pidschien* Lin. Corégone Schokur, *cor. Schokur* Lacép., le salmone Schokur de ce Dictionnaire; *salmo Schokur* Linn. Corégone nez, *cor. nasus* Lacép., le salmone nase de ce Dictionnaire; *salmo nasus* Lin. Corégone thymalle, *cor. thymallus* Lacép., le salmone thymalle de ce Dictionnaire; *salmo thymallus* Lin. Corégone vimbe, *cor. vimba* Lac., le salmone vimbe de ce Dictionn.; *salmo vimba* Linn. Corégone voyageur, *cor. migratorius* Lacép., le salmone émigrant de ce Dictionn.; *salmo migratorius* Linn. Corégone Muller, *cor. Mulleri* Lacép., le salmone de Muller de ce Dictionn.; *salmo Mulleri* Linn. Corégone autumnal, *cor. autumnalis* Lacép., le salmone autumnal de ce Dictionn.; *salmo autumnalis* Linn. Corégone able, *cor. albula* Lacép., le salmone albule de ce Dictionnaire; *salmo albula* Lin. Corégone Peled, *cor. Peled* Lacép., le salmone Peled de ce Dictionnaire; *salmo Peled* Lin. Corégone marène, *cor. marana* Lac., le salmone grande-marène de ce Dictionnaire; *salmo marana* Linn. Corégone marénne, *cor. maranula* Lacép., le salmone petite-marène de ce Dictionnaire; *salmo maranula* Linn. Corégone Wartmann, *cor. Wartmanni* Lac., le salmone ombre-bleu de ce Dictionnaire; *salmo Wartmanni* Linn. Corégone oxyrhinque, *cor. oxyrhinchus* Lacép., le salmone oxyrhinque de ce Dictionnaire; *salmo oxyrhinchus* Linn. Corégone leu-

cichthe, *cor. leucichthys* Lacép., le salmone leucichthys de ce Dictionnaire; *salmo leucichthys* Linn.

- \*141. GENRE. CHARACIN, *Characinus*. Quatre rayons au plus à chaque membrane branchiale.

Characin piabucque, *characinus piabucque* Lacép., le salmone argentine de ce Dictionnaire; *salmo argentinus* Lin. Characin denté, *char. dentex* Lacép., le salmone dentex de ce Dictionnaire; *salmo dentex* Linn. Characin bossu, *char. gibbosus* Lacép., le salmone gibbeux de ce Dictionnaire; *salmo gibbosus* Linn. Characin mouche, *char. notatus* Lacép., le salmone noté de ce Dictionnaire; *salmo notatus* Linn. Characin double-montche, *char. bimaculatus* Lacép., le salmone bimaculé de ce Dictionnaire; *salmo bimaculatus* Linn. Characin sans taches, *char. immaculatus* Lacép., le salmone immaculé de ce Dictionnaire; *salmo immaculatus* Linn. Characin crapaud, *char. cyprinoides* Lacép., le salmone cyprinoïde de ce Dictionnaire; *salmo cyprinoides* Linn. Characin nilotique, *char. niloticus* Lacép., le salmone nilotique de ce Dictionn.; *salmo niloticus* Linn. Characin néfesch, *char. nefasch* Lacép., le salmone égyptien de ce Dictionn.; *salmo aegyptius* Linn. Characin pulvérulent, *char. pulverulentus* Lac., le salmone pondreux de ce Dictionnaire; *salmo pulverulentus* Lin. Characin anostome, *char. anostomus* Lacép., le salmone anostome de ce Dictionnaire; *salmo anostomus* Linn.

11. Partie inférieure du ventre carénée et dentée en scie.

- \*142. GENRE. SERRASALME, *Serrasalmus*.

Serrasalme rhomboïde, *serrasalmus rhombeus* Lacép., le salmone rhomboïde de ce Dictionn.; *salmo rhombeus* Linn.

- III. Corps ovale ou elliptique, comprimé; vingt-quatre rayons au moins à chaque membrane branchiale; yeux gros; une seule nageoire dorsale; son dernier rayon terminé par un long filament dans les uns; un appendice écailléux

auprès de chaque nageoire ventrale dans les autres.

143. GENRE. *ELOPE*, *Elops*. Un appendice écaillé auprès de chaque nageoire ventrale.

*Elope lézard*, *elops saurus* Lin.; *élope saure*, Lacép.

- \* 144. GENRE. *MÉGALOPE*, *Megalops*. Le dernier rayon de la nageoire dorsale terminé par un long filament.

*Mégalope filament*, *megalops filamentosus* Lacép.; voyez Bloch, tome VI, p. 178, la palike (Buffon de Castel).

- IV. Corps ovale ou elliptique, comprimé; trois rayons au plus à chaque membrane branchiale.

145. GENRE. *MORMYRE*, *Mormyrus*. Point d'opercule branchial; museau allongé et au bout duquel est l'ouverture de la bouche (mâchoires garnies de dents).

*Mormyre cyprinoïde*, *mormyrus cyprinoides* Linn. *Mormyre caschive*, *morm. anguilloides* Linn. *Mormyre Kannaumé*, *morm. Kannaume* Linn.

Remarque. Le professeur Geoffroy nous fera connoître la place que ce genre doit occuper dans une série naturelle.

- \* 146. GENRE. *CYPRINODON*, *Cyprinodon*. Des dents aux mâchoires.

*Cyprinodon varié*, *cyprinodon variegatus* Lacép.

147. GENRE. *CYPRIN*, *Cyprinus*. Point de dents aux mâchoires.

1. Des barbillons aux mâchoires.

*Cyprin barbeau*, *cyprinus barbus* Linn. *Cyprin carpe*, *cypr. carpio* Linn. *Cyprin goujon*, *cypr. gobio* Lin. *Cyprin tanche*, *cypr. tinca* Linn. *Cyprin Voncondre*, *cypr. cirrosus* Bloch. *Cyprin Bynni*, *cypr. Bynni* Lin. *Cyprin Bulatmai*, *cypr. Bulatmai* Linn. *Cyprin Capoète*, *cypr. Capoeta* Linn. *Cyprin Mursa*, *cypr. Mursa* Linn. *Cyprin capito*, *cypr. capito* Linn.

- II. Nageoire caudale sans division.

*Cyprin carassin*, *cypr. carassius* Linn.; *cyprin hamburge*, Lacép. *Cyprin cylindrique*, *cypr. cephalus* Linn.; *cyprin céphale*, Lacép. *Cyprin gibe*, *cyprinus gibelio* Linn.

XXIV.

M. Lacépède place cette espèce dans la division de celles qui ont la nageoire caudale fourchue ou en croissant. *Cyprin séricé*, *cypr. sericeus* Linn.; *cyprin soyeux* Lac.

- III. Nageoire caudale trifide.

*Cyprin doré* (dorade chinoise, poisson rouge), *cypr. auratus* Linn.; Bosc pense que le *cyprin télescope* n'en est qu'une variété.

- IV. Nageoire caudale bifide.

*Cyprin royal*, *cypr. regius* Linn. *Cyprin cenche*, *cypr. caucius* Linn.; *cyprin caucius* Lacép. *Cyprin Malchus*, *cyprinus Malchus* Linn. *Cyprin juie*, *cypr. julus* Linn. *Cyprin rivulaire*, *cypr. rivularis* Linn. *Cyprin Labeo*, *cypr. Labeo* Linn. *Cyprin leptocéphale*, *cypr. leptocephalus* Linn. *Cyprin chalcioide*, *cypr. chalcioides* Linn. *Cyprin Gallan*, *cypr. Gallan* Lin. *Cyprin nilotique*, *cypr. niloticus* Linn. *Cyprin sauteur*, *cypr. gonorhynchus* Lin.; *cyprin gonorhynque* Lacép. *Cyprin vairon* (ou veron), *cypr. phoxinus* Linn. *Cyprin aphie*, *cypr. aphie* Linn. *Cyprin catostome*, *cypr. catostomus* Encycl. méth. planc. *Cyprin chub*, *cypr. chub*; *cyprin chevenne* Encycl. méth. planc. *Cyprin vandoise*, *cypr. leuciscus* Linn. *Cyprin Dobule*, *cypr. Dobula* Linn. *Cyprin grislagine*, *cyprinus grislagine* Linn. M. Lacépède le réunit avec le précédent. *Cyprin rosse* (ou gardon), *cypr. rutilus* Linn.; *cyprin rougeâtre* Lacép. *Cyprin ide*, *cypr. idus* Linn. Variété suivant Bosc; *cypr. idbarus*. *Cyprin orphe*, *cypr. orfus* Lin. *Cyprin Buggenhagen*, *cypr. Buggenhagii* Linn. *Cyprin rotangle*, *cypr. erythrophthalmus* Linn. *Cyprin chevane*, *cypr. jessei* Linn.; *cyprin jesse* Lacép. *Cyprin nase*, *cypr. nasus* Linn. *Cyprin raphe*, *cypr. aspius* Linn.; *cyprin aspe* Lacép. *Cyprin spirilin*, *cypr. bipunctatus* Bloch, Linn. *Cyprin bouvière*, *cypr. amarus* Linn. *Cyprin d'Amérique*, *cypr. americanus* Lin.; *cyprin américain* Lacép. *Cyprin able*, *cypr. alburnus* Linn. *Cyprin serte*, *cypr. vimba* Linn.; *cyprin vimbe*, Lac. *Cyprin brème*, *cypr. brama* Linn. *Cyprin rasoie* (ou conteau), *cypr. culteratus* Lin.

*Cypria Bjorkna*, *cyp. Bjorkna* Lin.  
*Cypria Farène*, *cyp. Farana* Lin.  
*Cyprin sope*, *cyp. ballerus* Lin. *Cy-*  
*prin cluéoïde*, *cyp. cluéoïdes*  
 Bloch. *Cyprin frangé*, *cyp. fimbria-*  
*tus* Bloch. *Cyprin faucille*, *cyp. fal-*  
*catus* Bloch. *Cyprin bordelière*,  
*cyp. blicca* Bloch; *cyp. latus* Lin.;  
*cyprin large*, Lacép.

M. Lacépède partage ainsi ce genre :

- 1°. *Quatre barbillons aux mâchoires* ;
- 2°. *deux barbillons aux mâchoires* ;
- 3°. *point de barbillons, nageoire de la queue rectiligne ou arrondie, et sans échancrure* ; 4°. *point de barbillons, la nageoire de la queue fourchue ou échancrée en croissant*. Nous avons suivi la division de Linnæus, qui a été adoptée pour la rédaction de l'article *CYPRIIN* de ce Dictionnaire ; les dixième et onzième volumes de l'*Histoire des Poissons* de l'illustre continuateur de Buffon n'avoient pas encore paru.

V. Corps elliptique, comprimé ; plus de trois rayons à chaque membrane branchiale ; une seule nageoire dorsale ; ventre ayant une carène très-aiguë ou dentelée, et tête dénuée de petites écailles dans les uns ; un double piquant entre les nageoires ventrales, nageoire dorsale très-longue et écailles peu sensibles dans les autres.

148. GENRE CLUPÉE, *Clupea*. Ecailles facilement perceptibles ; point de double piquant entre les nageoires ventrales ; celle du dos n'étant pas très-longue ; l'anale séparée de la caudale ; mâchoires armées de dents.

1. Nageoire caudale échancrée.

Clupée hareng, *clupea harengus* Linn. Clupée sardine, *clup. spratus* Linn. Clupée alose, *clup. alosa* Linn. Clupée anchois, *clup. encrasicolus* Linn. Clupée apallike, *clup. cyprinoides* Linn. Clupée à bande d'argent, *clup. atherinoides* Linn. ; clupée atherinoïde Lacép. Clupée du Malabar, *clup. malabarica* Bloch. Clupée à bec, *clup. setirostris* Lin. ; clupée bélame-Lac.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Clupée tropique, *clup. tropica* Linn.

Voyez, pour les autres espèces, les deux genres suivants.

- \* 149. GENRE. CLUPANODON, *Clupanodon*. Ecailles facilement perceptibles ; point de double piquant entre les nageoires ventrales ; celle du dos n'étant pas très-longue ; l'anale séparée de la caudale ; mâchoires sans dents.

Clupanodon caillieu-tassart, *clupanodon thrissa* Lacép. ; *clupea thrissa* Linn. ; clupé caillieu-tassart de ce Dictionnaire. Clupanodon de la Chine, *clupan. sinensis* Lacép. ; *clupea sinensis* Linn. ; clupé de la Chine de ce Dictionnaire. Clupanodon Pilchard, *clupan. Pilchardus* Lacép. ; clupé Pilchard de ce Dictionn. Clupanodon africain, *clupan. africanus* Lacép. ; clupé africain de ce Dictionnaire. Clupanodon nassique, *clupan. nassica* Lacép. ; clupé à nez de ce Dictionnaire.

- \* 150. GENRE. MYSTE, *Mystus*. Ecailles facilement perceptibles ; point de double piquant entre les nageoires ventrales ; l'anale très-longue et réunie à la caudale.

Myste clupéïde, *mystus clupeoides* Lacép. ; *clupea mystus* Lin. ; clupé myste de ce Dictionnaire.

- \* 151. GENRE. BURO, *Buro*. Ecailles peu sensibles ; un double piquant entre les nageoires ventrales ; la dorsale très-longue.

Buro brun, *buro brunneus* Lac.

VI. Corps ovale ou elliptique, comprimé ; des filets ou rayons libres auprès de chaque nageoire pectorale. (Deux nageoires dorsales).

- \* 152. GENRE. POLYNÈME, *Polynemus*. Tête revêtue de petites écailles.

1. Nageoire caudale échancrée.

Polynème émol, *polynemus plebeius* Linn. Polynème camus, *pol. decadactylus* Bloch ; polynème decadactyle Lacép. Polynème paradis, *pol. paradisiensis* Linn. Polynème quinquaire, *pol. quinquarius* Lin. ; polynème pentadactyle Lac.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Polynème virginien, *pol. virginicus* Lin. ; polynème Mango Lac.

- \* 153. GENRE. POLYDACTYLE, *Polydactylus*. Tête dénuée de petites écailles.

Polydactyle plumier, *polydactylus plumierii* Lacép.

VII. Corps elliptique, comprimé ; tête revêtue de petites écailles ; mâchoire inférieure carénée en dedans.

- \* 154. GENRE. MUGIL (1), *Mugil*. Ecailles striées ; deux nageoires dorsales.

Mugil mullet, *mugil cephalus* Linn. ; muge céphale Lacép. Mugil albule, *mugil albula* Lin. Mugil à lèvres crénelées, *mugil crenilabris* Lin. ; muge crénilabre Lac. Mugil tang, *mugil tang* Bloch. Mugil plumier, *mugil plumierii* Bloch. Mugil chenon, voyez *Chanos*. Mugil chilien, voyez *Mugiloïde*.

- \* 155. GENRE. MUGILOÏDE, *Mugiloïdes*. Ecailles striées ; une seule nageoire dorsale ; point d'espèce d'ailé membraneuse de chaque côté de la caudale, ni d'appendices aux rayons de la dorsale.

Mugiloïde Chili, *Mugiloïdes Chilensis* Lacép. ; mugil Chilien de ce Dictionnaire, *mugil Chilensis* Linn.

- \* 156. GENRE. CHANOS, *Chanos*. Ecailles striées ; une seule nageoire dorsale : une sorte d'ailé membraneuse de chaque côté de la caudale.

Chanos arabe, *chanos arabicus* Lacép. ; mugil chanos de ce Dictionnaire ; *mugil chanos* Linn.

- \* 157. GENRE. MUGILOMORE, *Mugilomorus*. Une seule nageoire dorsale ; un appendice à chacun de ses rayons : plus de trente rayons à la membrane branchiale.

Mugilomore Anne-Caroline, *mugilomorus Anna-Carolina* Lacép.

VIII. Corps elliptique, alongé, comprimé, plus ou moins transparent, avec une raie longitudinale argentée, de chaque côté, dans les uns, ou argentée et très-brillante dans les autres ; moins de neuf rayons à chaque nageoire ventrale et à la membrane branchiale, et point de dents dans ceux-là au

palais ; plus de neuf rayons à chaque ventrale, point d'appendices auprès de ces nageoires et pas plus de rayons à une membrane branchiale qu'à l'autre, ni de dents au palais dans ceux-ci ; tête dépourvue, en général, de petites écailles.

- \* 158. GENRE. ARGENTINE, *Argentina*. Plus de rayons à une membrane branchiale qu'à l'autre ; plus de neuf rayons à chaque nageoire ventrale ; des dents au palais ; corps argenté et très-brillant.

Argentine Caroline, *argentina Carolina* Linn. Argentine sphyrène, *argent. sphyraena* Linn. Argentine glossodonte, *argent. glossodonta* Linn. ; Argentine bonak Lacép. Argentine machnate, *arg. machnata* Linn.

- \* 159. GENRE. ATHÉRINE, *Atherina*. Moins de neuf rayons à chaque nageoire ventrale ; point de dents au palais ; corps plus ou moins transparent, avec une raie longitudinale et argentée de chaque côté ; deux nageoires dorsales.

Athérine joël, *atherina hepsetus* Linn. Athérine poisson d'argent, *atherina menidia* Linn. ; athérine ménidia Lacép. Athérine sihana, *atherina sihana* Linn. L'athérine de Brown, *ather. Brownii* Linn., n'est peut-être, suivant Bosc, qu'une variété de l'athérine poisson d'argent. Athérine du Japon, voyez *Stolephore*.

- \* 160. GENRE. HYDRARGIRE, *Hydrargira*. Moins de neuf rayons à chaque nageoire ventrale ; point de dents au palais ; corps plus ou moins transparent, avec une raie longitudinale et argentée de chaque côté ; une seule nageoire dorsale.

Hydrargire swampine, *hydrarg. swampina* Lacép. Cet illustre naturaliste a établi ce genre sur un poisson que M. Bosc avoit observé dans la Caroline, et qu'il lui avoit communiqué sous le nom d'athérine swampine.

- \* 161. GENRE. STOLÉPHORE, *Stolephorus*. Ce genre, proposé par Lacépède, ne nous paroît pas suffisamment distingué de celui des hydrar-

(1) M. Lacépède écrit *muge*.

gires, à en juger par l'opposition de leurs caractères. Il semble seulement que les *hydrargires*, sans avoir de dents au palais, peuvent en avoir aux mâchoires, tandis que les *stoléphores* n'en ont pas du tout.

M. Lacépède y comprend deux espèces : le *stoléphore* Japonais, *stoleph. japonicus*, l'athérine du Japon de ce Dictionnaire, et le *stoléphore* Commersonien, *stoleph. Commersonii*.

IX. Corps allongé, presque conique, dont la tête est presque trigone, revêtu de petites écailles; nageoires pectorales très-grandes, en forme d'ailes.

162. GENRE. EXOCET, *Exocetus*.

Exocet nage, *exocetus exilis* Linn; exocet sauteur Lacép. Exocet volant, *exocetus volitans*, *evolans* Linn. Exocet météorien, *exocetus mesogaster* Bloch.

X. Corps fort allongé, presque lancéolé, comprimé, aminci aux deux bouts; bouche grande; mâchoires avancées en forme de bec. (Tête ordinairement dépourvue de petites écailles.)

I. Un grand nombre de petites nageoires au-dessus et au-dessous de la queue dans les uns; trois nageoires dorsales ou plus dans les autres.

165. GENRE. POLYPTÈRE, *Polypterus*. Un seul rayon à chaque membrane branchiale; deux évents; un grand nombre de nageoires dorsales.

Polyptère bicbir, *polypterus bicbir* Geoff., Lacép.

\* 164. GENRE. TRIPTÉRONOTE, *Tripteronotus*. Trois nageoires dorsales; mâchoire supérieure beaucoup plus avancée que l'inférieure, et prolongée en pointe.

Triptéronote hautin, *trip. hautin* Lacép.

\* 165. GENRE. SCOMBRÉSOCE, *Scomberesox*. Un grand nombre de petites nageoires au-dessus et au-dessous de la queue; mâchoires très-longues, très-déliées, en forme d'aiguille.

Scombrésoce campérien, *scombr. camperii* Lacép.

II. Point de petites nageoires au-

dessus et au-dessous de la queue; deux nageoires dorsales.

\* 166. GENRE. SPHYRÈNE, *Sphyrana*. *Sphyrane spet*, *sphyr. spet* Lac. ; ésoce spet de ce Dictionnaire, *esox sphyrana* Linn.

167. GENRE. ÉSOCE, *Esox*. Opercules et orifices des branchies très-grands; nageoire dorsale beaucoup plus éloignée de la tête que les ventrales; museau applati.

Ésoce brochet, *esox lucius* Linn.

Ésoce orphie, *esox belone* Linn.; ésoce belone Lacép. Ésoce espadon, *esox Brasiliensis* Linn. Ésoce gymnocéphale, *esox gymnocephalus* Linn.; ésoce tête-nue Lacép.

L'ésoce hepsset, *esox hepsset* Linn., et l'ésoce marginé, *esox marginatus* Lin., sont rapportés par M. Lacépède à une seule espèce, qu'il nomme, ésoce gambarur. Ésoce argenté, *esox argenteus* Lin. Voyez pour les autres espèces de ce Dictionnaire les trois genres suivants.

\* 168. GENRE. SYNODE, *Synodus*. Opercules et orifices des branchies très-grands; nageoire dorsale placée plus près de la tête que les ventrales.

1. Nageoire caudale échancrée.

Synode fascé, *synod. fasciatus* Lacép.; ésoce synode de ce Dictionnaire, *esox synodus* Linn. Synode renard, *synod. vulpes* Lac.; ésoce renard de ce Dictionnaire, *esox vulpes* Linn.

II. Nageoire caudale sans échancrure.

Synode Malabar, *synodus malabaricus* Lacép.; ésoce du Malabar de ce Dictionnaire, *esox malabaricus* Bloch.

\* 169. GENRE. LÉPISOSTÉE, *Lepisosteus*. Nageoire dorsale plus éloignée de la tête que les ventrales; écailles du corps très-épaisses et d'une nature osseuse.

Lépisostée gaval, *lepisos. gaval* Lacép.; ésoce calman de ce Dictionnaire, *esox osseus* Linn. Lépisostée spatule, *lepisosteus spatula* Lacép.; ésoce du Chili de ce Dictionnaire, *esox Chilensis* Linn.

III. Point de nageoire dorsale; des aiguillons à la place.

\* 170. GENRE. NOTACANTHE, *Nota-*

*canthus*. Tête grosse; nageoire caudale réunie avec l'anale qui est très-longue.

Notacanthus nez, *notacanthus nasus* Lacép., Bloch.

XI. Corps allongé, conique, épais, cuirassé, ou à peau nue et muqueuse; tête plus large que haute.

I. Point de barbillons à la bouche.

1. Une seule nageoire dorsale.

\* 171. GENRE. CUIRASSIER (*Loricata* Lacép.) *Loricaria*.

Cuirassier tacheté, *loric. maculata* Lin. Cuirassier plécoste, *loric. cataphracta* Linn.; loricaire sétifère Lacép. Cuirassier guacari. Voyez le genre *hypostome*.

2. Deux nageoires dorsales.

\* 172. GENRE. HYPOSTOME, *Hypostomus*. Corps entièrement revêtu d'une sorte de cuirasse à lames; bouche au-dessous du museau; lèvres extensibles.

Hypostome guacari, *hypostomus guacari* Lacép.; cuirassier guacari de ce Dictionnaire, *loricaria plecostomus* Linn.

\* 173. GENRE. CORYDORAS, *Corydoras*. De grandes lames de chaque côté du corps et de la queue; des plaques dures sur la tête.

Corydoras Geoffroy, *corydoras* Geoffroy Lacép.

\* 174. GENRE. AGÉNÉIOSE, *Ageneiosus*. Corps enduit d'une mucosité abondante; la seconde nageoire dorsale adipeuse.

Agénéiose armé, *ageneiosus armatus* Lacép.; silure militaire de ce Dictionn., *silurus militaris* Linn. Agénéiose désarmé, *ageneiosus inermis* Lacép.; silure sans armes de ce Dictionnaire, *silurus inermis* Linn.

\* 175. GENRE. MACRORAMPHOSE, *Macroramphosus*. Corps enduit d'une mucosité abondante; le premier rayon de la nageoire dorsale fort, très-long, dentelé; museau fort allongé.

Macroramphose cornu, *macr. cornutus* Lacép.; silure cornu de ce Dictionnaire, *silurus cornutus* Linn.

\* 176. GENRE. CENTRANODON, *Centranodon*. Corps enduit d'une muco-

sité abondante; point de dents; on en plusieurs piquans à chaque opercule.

Centranodon Japonais, *centran. japonicus* Lacép.; silure imberbe de ce Dictionn., *silurus imberbis* Linn.

II. Des barbillons à la bouche.

1. Une seule nageoire dorsale.

\* 177. GENRE. MALAPTÉRURE, *Malapterurus*. Nageoire dorsale adipeuse, située près de la caudale.

Malaptérure électrique, *malapt. electricus* Lacép.; silure électrique de ce Dictionn., *silurus electricus*, Linn.

\* 178. GENRE. MACROPTÉRONOTE, *Macropteronotus*. Nageoire dorsale très-longue.

Macroptéronote charmut, *macropteronotus charmut* Lacép.; silure anguillaire, de ce Dictionn., *silurus anguillaris* Linn. Macroptéronote grenouiller, *macropteron. batrachus* Lacép.; silure grenouiller de ce Dictionn., *silurus batrachus* Linn.

\* 179. GENRE. SILURE, *Silurus*. Nageoire dorsale très-courte.

1. Nageoire caudale sans échancrure.

Silure commun, *silurus glanis* Linn.; silure glanis Lacép. Silure asote, *sil. asotus* Linn. Silure d'étang, *sil. fossilis* Bloch; silure fossile Lacép. Silure verruqueux, *sil. verrucosus* Lacép.; platyste verrue de ce Dictionnaire.

II. Nageoire caudale échancrée.

Silure myste, *sil. mystus* Linn.; silure schilde, Lacép. Silure undécimal, *sil. undecimalis* Lin. Silure cotylephore, *sil. cotylephorus* Lac.; platyste cotylephore de ce Dictionnaire.

Voyez pour les autres *silures* de cet ouvrage les genres de la même division.

2. Deux nageoires dorsales.

A. Point de lames larges et dures, rangées longitudinalement de chaque côté du corps.

\* 180. GENRE. PIMELODE, *Pimelodus*. Seconde nageoire dorsale adipeuse.



## 1. Nageoire caudale échancrée.

Pimelode hagre, *pimelodus bagre* Lacép.; silure hagre de ce Dictionnaire; *silurus bagre* Linn. Pimelode chat, *pimel. felis* Lacép.; silure felis de ce Dictionnaire; *silurus felis* Linn. Pimelode Scheilan, *pimel. clarias* Lacép.; silure barbarin de ce Dictionnaire; *silurus clarias* Linn. Pimelode barré, *pimel. fasciatus* Lacép.; silure fascié de ce Dictionnaire; *silurus fasciatus* Linn. Pimelode ascite, *pimel. ascita* Lacép.; silure ascite de ce Dictionnaire; *silurus ascita* Linn. Pimelode argenté, *pimel. argenteus* Lacép.; silure argenté de ce Dictionnaire; *silurus Herrbergii* Bloch. Pimelode nœud, *pimel. nodosus* Lacép.; silure nœud de ce Dictionn.; *silurus nodosus* Bloch. Pimelode à quatre taches, *pimel. quadrimaculatus* Lacép.; silure quatre taches de ce Dictionnaire; *silurus quadrimaculatus* Bloch. Pimelode maton, *pimel. catus* Lac.; silure chat de ce Dictionnaire; *silurus catus* Linn. Pimelode cons, *pimel. cous* Lacép.; silure cons de ce Dictionnaire; *silurus cous* Lin. Pimelode Docmac, *pimel. Docmac* Lacép.; silure Docmac de ce Dictionnaire; *silurus Docmac* Linn. Pimelode Bajad, *pimel. Bajad* Lacép.; silure Bajad de ce Dictionnaire; *silurus Bajad* Linn. Pimelode érythroptère, *pimel. erythropterus* Lacép.; silure érythroptère de ce Dictionnaire; *silurus erythropterus* Bloch. Pimelode rayé, *pimel. vittatus* Lacép.; silure rayé de ce Dictionnaire; *silurus vittatus* Bloch. Pimelode raie d'argent, *pimel. atherinoïdes*; silure raie d'argent de ce Dictionnaire; *silurus atherinoïdes* Bloch. Pimelode Karmonth, *pimel. Karmonth*; silure Karmonth de ce Dictionnaire; *silurus niloticus* Forst.

## 11. Nageoire caudale sans échancrure.

Pimelode casqué, *pimel. galcatus* Lacép.; silure casqué de ce Dictionnaire; *silurus galeatus* Lin. Pimelode Chili, *pimel. Chilensis* Lacép.; silure du Chili de ce Dictionnaire; *silurus Chilensis* Linn.

\* 181. GENRE. PLOTOSÉ, *Plotosus*,

Seconde nageoire dorsale réunie avec la caudale, qui est pointue.

Plotosé anguillaire, *plotosus anguillaris* Lacép.; platyste anguille de ce Dictionnaire; *platystacus anguillaris* Bloch.

\* 182. GENRE. TACHYSURE, *Tachysurus*. Le premier rayon de la première nageoire dorsale et des pectorales très-fort.

Tachysure chinois, *tachysurus sinensis* Lacép.

B. Une rangée de lames larges et dures, longitudinale, de chaque côté du corps.

\* 183. GENRE. CATAPHRACTE, *Cataphractus*. Seconde nageoire dorsale soutenue par un seul rayon.

## 1. Nageoire caudale sans échancrure.

Cataphracte callichte, *silurus callichthys* Linn.

## 11. Nageoire caudale échancrée.

Cataphracte ponctué, *cataphr. punctatus* Bloch.

\* 184. GENRE. POGONATHE, *Pogonathus*. Les deux nageoires dorsales soutenues par des rayons.

Pogonathe courblaie, *pogonathus courbina* Lacép. Pogonathe doré, *pogon. auratus* Lacép.

\* 185. GENRE. DORAS, *Doras*. Seconde nageoire dorsale adipeuse.

Doras caréné, *doras carinatus* Lacép.; silure cariné de ce Dictionnaire; *silurus carinatus* Linn. Doras côte, *doras costatus* Lacép.; cataphracte côte de ce Dictionn.; *silurus costatus* Linn.

XII. Corps avec la queue presque cylindrique; tête sans prolongement remarquable. (Une seule nageoire dorsale.)

## I. Des barbillons.

186. GENRE. AMIE, *amia*. Tête recouverte de grandes lames, avec des sutures très-apparentes; des dents aux mâchoires et au palais; nageoire dorsale longue.

Amie chauve, *Amia calva* Linn.

187. GENRE. ANABLEPS, *Anableps*. Des dents aux mâchoires; deux prunelles réelles ou apparentes à chaque œil.

Anableps à gros yeux, *cobitis anableps* Linn. Anableps Surinam

Lacép. — Voyez pour l'an. *Hétéroclite*, le genre *Fundule* qui est de cette division.

- \* 128. GENRE. MISGURNE, *Misgurnus*. Yeux très-rapprochés du sommet de la tête; des dents.

Misgurne fossile, *misgurnus fossilis* Lacép. Cobite loche d'étang de ce Dictionnaire; *Cobitis fossilis* Linn.

129. GENRE. COBITE, *Cobitis*. Yeux très-rapprochés du sommet de la tête; point de dents.

Cobite loche de rivière, *cobitis tenia* Linn. Cobite tenia Lacépède.

Cobite loche franche, *cobitis barbata* Linn. Le cobite du Japon dont il est parlé à la fin des cobites de ce Dictionnaire, est du genre suivant.

## II. Point de barbillons.

- \* 130. GENRE. FUNDULE, *Fundulus*.

Fundule Mudfish, *fundulus mudfish*; cobite hétéroclite de ce Dictionnaire; *cobitis heteroclitus* Linn. Fundule japonais, *fundulus japonicus* Lacépède; *cobitis japonicus* Linn.; cobite du Japon de ce Dictionnaire.

## XIII. Corps avec la queue presque cylindrique; tête fort longue ou très-prolongée.

I. Tête longue, mais sans museau tubulaire ayant la bouche à son extrémité.

- \* 131. GENRE. COLUBRINE, *Colubrina*. Dessus de la tête recouvert d'écailles semblables aux plaques de la tête des couleuvres; point de nageoire dorsale.

Colubrine chinoise; *colubrina chinensis* Lacép.

- \* 132. GENRE. BUTYRIN, *Butyrinus*. Une nageoire dorsale.

Butyrin banané, *butyrinus bananus* Lacép.

II. Un museau tubulaire ayant la bouche à son extrémité.

- \* 133. GENRE. AULOSTOME, *Aulostomus*. Une nageoire dorsale, et une fause ou antérieure, formée d'une rangée d'aiguillons, réunis par une membrane.

Aulostome chinois, *aulostomus chinensis* Lacép.; fistulaire trompette de ce Dictionnaire, *fistularia chinensis* Linn.

- \* 134. GENRE. SOLÉNOSTOME, *Solenostomus*. Deux vraies nageoires dorsales, dont la première très-haute.

Solénostome paradox, *solenostomus paradoxus* Lacép.; fistulaire paradoxale de ce Dictionnaire, *fistularia paradoxa* Linn.

135. GENRE. FISTULAIRE, *Fistularia*. Une seule nageoire dorsale.

Fistulaire pipe, *fistularia tabacaria* Linn.; fistulaire pétimbe Lacépède.

## QUATRIÈME ORDRE.

### APODES,

### APODES.

I Corps ovale ou rhomboïdal, très-comprimé.

- \* 136. GENRE. RHOMBE, *Rhombus*. Corps représentant une sorte de rhombe; des aiguillons ou des rayons non articulés aux nageoires du dos, ou à celle de l'anus.

Rhombe alépidote, *rhombus alepidotus* Lacép.; *chatodon alepidotus* Linn.

137. GENRE. STOMATÉE, *Stomateus*. Corps ovale; des écailles apparentes; premier rayon de la nageoire dorsale n'étant pas immobile, ni en aiguillon, ou épineux.

Stomatée fiatole, *stomateus fiatola* Linn. Stomatée paru, *stomateus paru*, *unicolor* Linn.

138. GENRE. STERNOPTYX, *Sternopyx*. Corps sans écailles apparentes; premier rayon de la nageoire dorsale immobile, ou aiguillonné, épineux.

Sternopyx tres-apparent, *sternopyx diaphana* Linn. Sternopyx Hermann, Lacép.

II. Corps allongé, conique, ou lancéolé, mais point serpentiforme.

139. GENRE. COMÉPHORE, *Comephorus*. Deux nageoires dorsales; plusieurs rayons de la seconde garnis de longs filaments; la tête et l'ouverture de la bouche très-grandes; museau large et déprimé.

Coméphore baïkal, *comephorus baikalensis* Lacépède; *callionymus baikalensis* Linn.

140. GENRE. ANARHIQUE, *Anarhicas*. Une longue nageoire dorsale; museau arrondi; des espèces de dents molaires aux deux mâchoires.

Anarhique loup, *anarhicus lupus*, *stigosus* Linn. Anarhique Karak *anarhicus minor* Linn. Anarhique panthérin, *anarhicus pantherinus* Linn.

201. GENRE. MAKAIRA, *Makaira*. La mâchoire supérieure prolongée brièvement en forme de lame d'épée; deux boucliers osseux et lancéolés de chaque côté de la queue; deux nageoires dorsales.

Makaira noirâtre, *makaira nigricans* Lacép. Makaira blanchâtre, *makaira albicans* Bosc.

202. GENRE. XIPHIAS, *Xiphias*. Mâchoire supérieure prolongée longuement en forme de lame d'épée, une seule nageoire dorsale.

Xiphias espadon, *xiphias gladius* Linn. Xiphias épée, *xiphias ensis* Lacép.

203. GENRE. MACROGNATHE, *Macrog-nathus*. Corps lancéolé; mâchoire supérieure très-avancée, en forme de trompe; une seule nageoire dorsale, séparée, ainsi que l'anale, de la caudale.

Macrognathe aiguillonné, *macrog-nathus aculeatus* Lacép. *Ophidium aculeatum* Linn. Macrognathe armé, *macrog-nathus armatus* Lacépède.

204. GENRE. OPHIDIE, *Ophidium*. (Donnée de plusieurs.) Corps lancéolé; tête couverte de grandes pièces écailleuses, nageoire dorsale et celle de l'anus réunies avec la caudale.

#### I. Des barbillons aux mâchoires.

Ophidie barbu, *ophidium barb-atum* Linn.

#### II. Point de barbillons aux mâchoires.

Ophidie imberbe, *ophidium imberbe* Linn. Ophidie unernak, *ophidium viride* Linn.

205. GENRE. ODONTOGNATHE, *Odon-tognathus*. Une lame longue, large, recourbée, dentelée de chaque côté de la mâchoire supérieure.

Odontognathe aiguillonné, *odon-tognathus mucronatus* Lacép.

206. GENRE. AMMODYTE, *Ammody-tes*. Corps lancéolé; toutes les sortes de nageoires, excepté les ventrales, présentes; lèvres supérieure double; mâchoire inférieure étroite et pointue.

Ammodyte appat, *ammodytes tobianus* Linn.

207. GENRE. REGALEC, *Regalecus*. Corps lancéolé; point de nageoire anale ni de série d'aiguillons à la place; pectorales, dorsale et caudale existantes.

Regalec glesne, *regalecus glesne*; ascagne, Lacép. Regalec lancéolé, *regalecus lanceolatus* Lacép.

208. GENRE. TRICHIURE, *Trichiurus*. Corps lancéolé; point de nageoire caudale; opercule des branchies près des yeux.

Trichiure lepture, *trichiurus lepturus* Linn. Trichiure électrique, *trichiurus electricus* Linn.

209. GENRE. TRIURE, *Triurus*. Corps lancéolé; nageoire dorsale et celle de l'anus renfermant, par leur prolongement, la caudale; museau avancé en tube; une seule dent à chaque mâchoire.

Triure Bougainvillier, *triurus Bougainvillanus* Lacép.

210. GENRE. LEPTOCÉPHALE, *Lepto-cephalus*. Point de nageoires pectorales ni de caudale; ouverture des branchies en partie sous la tête.

Leptocéphale Morrisien, *lepto-cephalus Morrisii* Linn.

- \* 211. GENRE. STYLÉPHORE, *Stylepho-rus*. Museau avancé, relevé, susceptible d'être courbé en arrière, ayant la bouche au bout; point de dents; queue terminée par un long filament.

Styléphore argenté, *stylephorus argenteus* Lacép.; *stylephorus cor-datus* Shaw.

### III. Corps serpentiforme et visqueux.

#### I. Des nageoires pectorales.

212. GENRE. MURÈNE, *Murana*. Toutes les sortes de nageoires, excepté les ventrales, existantes; narines tubulées; yeux voilés par une membrane.

Murène anghille, *murana anghilla* Linn. Murène tachetée, *murana guttata* Linn. Murène myre, *murana myrus* Linn. Murène congre, *murana conger* Linn.

213. GENRE. OPHISURE, *Ophisurus*. Point de nageoire caudale; la dorsale et l'anale très-longues; tête petite; narines tubulées.

Ophisure ophis, *ophisurus ophis* Linn.; *murana ophis* Linn. Ophi-

snre serpent, *ophisurus serpens* Lacép.; *murana serpens* Linn. Ophissure fascié, *ophisurus fasciatus* Lacépède.

214. GENRE. GYMNOTE, *Gymnotus*. Point de nageoires dorsales etcandale.

I. Mâchoire inférieure plus avancée.

Gymnote électrique, *gymnotus electricus* Linn. Gymnote putaol, *gymnotus fasciatus* Linn. Gymnote blanc, *gymnotus albus* Linn.

II. Mâchoire supérieure plus avancée.

Gymnote carape, *gymnotus carapo* Lin. Gymnote fierasfer, *gymnotus acus* Linn. Gymnote long-museau, *gymnotus rostratus* Linn.

II. Point de nageoires pectorales.

215. GENRE. GYMNOTHORAX, *Gymnothorax* (*Murenophis* Lacép.). Nageoires dorsales, anale et caudale réunies; une ouverture branchiale de chaque côté du corps.

Gymnothorax murène, *murana helena* Linn.; murénophis Hélène Lacép. Gymnothorax à bracelets, *gymnothorax catenatus* Bloch; murénophis chaînette Lacépède. Gymnothorax réticulaire, *gymnothorax reticularis* Bloch; murénophis réticulaire Lacép. Gymnothorax d'Afrique, *gymnotorax afer* Bloch; murénophis africaine Lacépède.

216. GENRE. SYNBRANCHE, *Synbranchus* (*unibranchaperture* Lacépède). Nageoires dorsale, anale et caudale réunies; une seule ouverture branchiale, et située sous la gorge.

Synbranche marbré, *synbranchus marmoratus* Bloch; unibranchaperture marbrée Lacép. Synbranche immaculé, *synbranchus immacu-*

*latus* Bloch; unibranchaperture immaculée Lacépède. Cet illustre naturaliste décrit encore les unibranchapertures *enndrix*, *grisea*; *rayée*, *lineata*; *lisse*, *lavés*.

- \* 217. GENRE. GYMNOMURÈNE, *Gymnomurana*. Nageoires dorsale et anale nulles ou cachées; une ouverture branchiale de chaque côté du corps; narines tubulaires point situées entre les yeux.

Gymnomurène cerclée, *gymnomurana doliata* Lacép. Gymnomurène marbrée, *gymnomur. marmorata* Lacép.

218. GENRE. MONOPTÈRE, *Monopterurus*. Nageoires dorsale et anale nulles; nageoires point tubulaires, et situées entre les yeux.

Monoptère javanois, *monopterurus javanicus* Lacép.

- \* 219. GENRE. MURÉNOBLENNE, *Murenoblenna*. Point de nageoires apparentes; corps répandant en grande abondance une humeur laiteuse et puante.

Murénoblenne olivâtre, *murenoblenna olivacea* Lacép.

Remarque. Ce genre ne me paroît pas suffisamment caractérisé.

220. GENRE. SPHAGEBRANCHE, *Sphagebranchus*. Point de nageoires apparentes; ouvertures branchiales sous la gorge; des yeux.

Sphagebranche à bec ou colli-branche, *sphagebranchus rostratus* Bloch; sphagebranche museau-pointu Lacép.

221. GENRE. CÉCILIE, *Cacilia*. Point de nageoires apparentes; ouvertures branchiales sous la gorge; point d'yeux.

Cécilie brandérienne, *cacilia branderiana* Lacép.; *murana caca* Linn.

P. A. LATREILLE.

THE  
LIBRARY  
OF THE  
MUSEUM OF  
COMPARATIVE ZOOLOGY  
AT HARVARD UNIVERSITY  
1280 DIVINITY AVENUE  
CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS 02138  
U.S.A.

---

# TABLEAU MÉTHODIQUE

DES

## MOLLUSQUES.

---

### CLASSE CINQUIÈME.

#### MOLLUSQUES, *MOLLUSCA*.

Le travail du professeur Lamarck sur la classe des vers de Linnæus, est incontestablement le plus parfait qui ait encore été publié. Nous le suivrons ici, aux changemens près que nécessite la formation de la classe des *annelides*; et nous donnerons ses caractères presque tels qu'ils sont présentés dans son ouvrage intitulé : *Système des animaux sans vertèbres*. Ici et dans les poissons, il nous eût été facile de former ces groupes de genres, appelés *familles*; mais nous avons pensé que ces distributions seroient mieux circonscrites si elles étoient déterminées par les auteurs même qui ont le plus écrit sur ces deux branches de la Zoologie, et qui nous ont servi de guides, Lacépède et Lamarck : ce travail leur appartient en quelque manière.

Notre collègue Bosc a partagé les vers de Linnæus en six coupes principales, qui correspondent à celles que nous donnons ici sous la qualification de classes; ainsi les *vers mollusques* et leurs maisons, appelées *coquilles*, composent notre classe des *mollusques*; ses *vers proprement dits*, celle des *annelides*; ses *vers intestins*, celle des *vers*; ses *vers échinodermes* et *radiaires*, répondent à la classe des *radières* de Lamarck; les *vers polypes* enfin, à celle des *polypes* de ce dernier.

Bosc traite séparément de tous les mollusques nus. Ils sont *céphalés* ou *acéphales*. Les premiers se divisent en trois sections : 1°. tête couronnée de tentacules servant de pieds; les *sèches*. 2°. Tête portant des cornes rétractiles : *laplysie*, *limace*, *sigaret*, *tritonie*, *doris*. 3°. Tête sans cornes; *lernée* (1) *firole*, *clio*, *bullée*, *téthys*, *phyllidie*, et *scyllée*. Les mollusques *acéphales* offrent les genres, *ascidie*, *fidie*, *maminaire*.

Les *vers proprement dits* de ce naturaliste, ou les *annelides* de Lamarck, ont des organes extérieurs ou en sont dépourvus; les premiers sont nus : *aphrodite*, *amphinome*, *arénicole*, *naïade*, *tombrie*; ou se logent dans un fourreau : *néreïde*, *polydore*, *amphitrite*, *serpule*, *spiorbe*, *spirogyphé*, *dentale*, *vaginelle*; les vers sans organes extérieurs composent les genres : *dragonneau*, *sang-sue*, *planaire*. Nous donnons ici la priorité aux caractères de la subdivision : nus ou se logeant dans un fourreau; nous trouvons ainsi le moyen de terminer cette classe par des genres d'*annelides*, qui, suivant les observations de Cuvier, sont très-voisins des

---

(1) Nous plaçons ce genre dans la classe des *vers*.

*crustacés*; et sur-tout des *entomostracés*. Ces genres sont ceux d'*anatif* et de *balane*. M. Bosc les place dans les *coquilles multivalves*. Si l'on en excepte la transposition de ces deux genres, notre classe d'*anneïdes* ne diffère pas essentiellement, pour sa formation, de celle des *vers proprement dits* de ce naturaliste. Il distribue les coquilles de la manière suivante.

1°. COQUILLES MULTIVALVES. Les unes n'ont point de charnière: *escabron, anatif, balanite*; les autres en ont une, *pholade, taret, fistulane, anomie, calcéole*.

2°. COQUILLES BIVALVES. Elles sont ou INÉQUIVALVES: *térébratule, cranie, lingule, hyale, orbicule, corbule, pandore, houlette, lime, peigne, placune, perne, avicule, marteau, vulselle, huître, gryptée, plicatule, spondyle, came, acarde, radiolite, erodone*; ou ÉQUIVALVES: *mye, glycimère, solen, telline, cyclade, venus, onguine, donace, cardite, hippope, tridacne, hucarde, mactre, crassatelle, trigonie, hiatelle, cucullée, arche, nucule, mulette, anodonte, moule, pinne*.

3°. COQUILLES UNIVALVES. Elles sont ou UNILOCULAIRES, ou MULTILOCULAIRES; les UNILOCULAIRES sont ou ne sont point en spirale; celles qui sont en spirale, sont ou en calotte: *patelle, oscane*; ou en tube: *vermiculaire, silicair, arrosoir*. Les uniloculaires sans spirale ont, ou l'ouverture entière et sans canal à sa base: *carinaire, haliotide, sigaret, stomate, argonaute, concholépas, nérîte, natice, helicine, helice, volvaire, bulle, janthine, turrítelle, cyclostome, bulime, sabot, toupie*; ou l'ouverture échancrée et canaliculée à sa base: *cerîte, pyrule, rocher, rosettaire, strombe, buccin, casque, vis, pourpre, volute, ovule, tarrière, porcelaine, cône*. Les multiloculaires sont composées des genres *hautile, orbulite, ammonite, planulite, camérine, rotulite, turrilite, baculite, spirule, orthocère, hippurite* et *belemnite*.

Nous avons présenté cette série, afin que l'on puisse connoître les rapports de cette distribution et de celle de Lamarck que nous adoptons ici. En exposant les caractères des coquilles, nous n'avons pas cru devoir offrir ceux de leurs mollusques, soit parce que l'on est rarement dans le cas de faire usage de ces derniers, soit parce que les premiers étant connus, on trouvera facilement les descriptions des seconds, s'ils sont connus, à l'article du genre de la coquille dont on a distingué les notes caractéristiques.

## ORDRE PREMIER.

### CÉPHALÉS,

#### CEPHALA:

Une tête distincte et mobile; souvent des yeux.

#### SECTION PREMIÈRE.

Corps nu; mollusques point renfermés dans des coquilles qu'ils se soient construites, et à la quelle ils tiennent par un ligament.

#### SOUS-DIVISION I.

Animaux libres ou nageant vaguement.

1. GENRE. SÈCHE, *Sepia*. Corps ovale, déprimé, contenu dans un sac allongé dans toute sa longueur, (et renfer-

mant vers le dos un os libre, érécacé et spongieux). Bouche terminale, entourée de dix tentacules garnis de ventouses, dont huit courts et deux pédonculés et plus longs, en forme de bras.

Remarque. Notre collaborateur Bosc a réuni ce genre avec les deux précédents, soit parce que les caractères de ces genres en offrent qui nécessitent une dissection, et sont purement anatomiques, soit parce que les espèces étant peu nombreuses, ces divisions génériques sont moins importantes. Cependant, ayant des caractères extérieurs à l'appui de ceux que fournit un examen anatomique, je crois pouvoir conserver ces genres établis par le professeur Lamarck. Scopoli, *Observat.*

zoologica, page 128, avoit même, depuis long-temps, indiqué ces coupes, en donnant aux quatre espèces qu'il a connues, *sepia officinalis*, *media*, *loligo*, *sepiola*, des caractères qui diffèrent peu de ceux que nous allons donner comme génériques.

Rapportez-y les *seches officinale*, *truisée*, *noire*, de ce Dictionnaire.

2. GENRE. CALMAR, *Loligo*. Corps allongé, contenu dans un sac allié inférieurement (renfermant vers le dos, une lame mince, transparente et coruée); bouche terminale, entourée de dix tentacules garnis de ventouses, dont huit courts et deux plus longs, en forme de bras.

Rapportez-y la *sèche calmar* et la *sèche sepiole* de ce Dictionnaire.

3. GENRE. POULPE, *Octopus*. Corps dépourvu d'ailes, contenu dans un sac (osselet dorsal nul ou fort petit); bouche terminale, entourée de huit tentacules égaux, munis de ventouses, et de la longueur du corps au moins. Rapportez-y les *seches octopode*, *musquée* et *rugueuse*.

4. GENRE. FIROLE, *Pterotrachea*. Corps d'une forme plus ou moins conique, gélatineux, paroissant avoir une espèce de nageoire mobile et gélatineuse, sous l'abdomen, ou à la queue; des apparences d'yeux à la tête.

5. GENRE. CLIO, *Clio*. Corps contenu dans un sac en forme de toupie, portant à son extrémité deux pièces branchiales, membraneuses, opposées, en forme de feuilles et dans leur entre-deux plusieurs autres petites pièces, au milieu desquelles est la bouche; le tout imitant une sorte de fleur.

#### SOUS-DIVISION II.

Animaux se traînant ou rampant sur le ventre.

##### A. Les LIMACIERS.

6. GENRE. LAPLISIE, *Laplisia*. Corps en ovale plus ou moins allongé, bordé de chaque côté d'une large membrane se recourbant sur le dos; tête ayant quatre tentacules; un écusson sur le dos recouvrant les branchies et contenant une pièce cornée; l'anus au-dessus de l'extrémité du dos.

7. GENRE. LIMACE, *Limax*. Corps

allongé, dont la partie antérieure est distinguée en forme d'écusson, coriace, contenant un osselet libre; tête munie de quatre tentacules, dont les deux plus longs portent chacun un œil ou un point qui en a l'apparence à leur extrémité; une ouverture au côté droit du cou, servant d'issue aux organes sexuels et aux excréments.

8. GENRE. TÊTHIS, *Tethis*. Corps charnu, ovale, très-élargi, arrondi et frangé sur les bords, à son extrémité antérieure; bouche s'allongeant en trompe et située sous cette dilatation; deux ouvertures au côté droit du cou pour la génération et la respiration.

9. GENRE. BULLÉE, *Bullæa*. Corps en ovale-allongé, bordé de membranes qui s'enveloppent, et engainé postérieurement d'une pièce en forme d'écusson recouvrant les branchies, et contenant un corps en forme de coquille.

10. GENRE. DOLABELLE, *Dolabella*. Corps rampant contenant intérieurement (dans son dos ou dans un écusson dorsal) une pièce testacée, planiuscule, un peu convexe en dehors, taillée en coin oblique, élargie et amincie vers sa base, à sommet épaissi, calleux et obscurément en spirale.

Remarque. Ces caractères sont mot pour mot ceux du professeur Lamarck. Il me semble qu'il faudroit indiquer dans ceux que l'on assigne au genre des *Bullées* la forme de l'espèce de coquille que ce mollusque renferme aussi dans son écusson. Sans cela on ne saisira jamais bien la différence qu'il y a entre ce genre et celui de *Dolabelle*.

##### B. Les PHYLLIDIENS.

11. GENRE. SIGARET, *Sigaretus*. Corps ovale, convexe, couvert d'un manteau lisse, qui renferme une coquille, le débordant tout autour, et dont les bords sont vasculaires en dessous; tête aplatie, située sous la partie antérieure du manteau, ayant deux tentacules courts; coquille univalve, déprimée presque en forme d'oreille, à spire courte et peu élevée; l'ouverture entière très-évasée, plus longue que large.

12. GENRE. ONCHIDE, *Onchidium*. Corps oblong; tête ayant deux appendices en forme d'oreilles et deux



tentacules ; manteau débordant également de tous côtés ; bouche située à l'extrémité antérieure du corps ; anus à l'autre extrémité en dessous.

13. **GENRE. TRITONIE**, *Tritonia*. Corps oblong, terminé insensiblement en pointe postérieurement (ovale-conique), convexe en dessus, applati ou canaliculé en dessous ; bouche à son extrémité antérieure environnée de quelques tentacules ; branchies extérieures disposées le long du dos en forme d'écaillies, ou de tubercules, ou de panaches vasculaires.

14. **GENRE. DORIS**, *Doris*. Corps ovale, applati, bordé tout autour d'une membrane ; bouche située vers l'extrémité antérieure en dessous ; deux tentacules ; anus à l'autre bout, environné de branchies extérieures.

15. **GENRE. PHYLLIDIE**, *Phyllidia*. Corps ovale, allongé, convexe en dessus et couvert d'un écusson ou manteau coriace, variqueux, tuberculeux, qui le débordé par tout ; branchies disposées en feuillets membraneux, à la file les uns des autres, autour du corps, sous le rebord du manteau ; anus latéral.

16. **GENRE. SCYLLÉE**, *Scyllaea*. Corps oblong, presque cylindrique, avec une longue queue pointue ; bouche à l'extrémité antérieure, accompagnée de tentacules non rétractiles ; anus latéral ; trois paires de branchies sur les côtés.

17. **GENRE. OSCABRION**, *Chiton*. Corps ovale, convexe en dessus, couvert d'un manteau débordant de tous côtés et garni dans son milieu d'une suite longitudinale de pièces testacées imbriquées, transverses, enfoncées dans son épaisseur et plus ou moins apparentes au-dehors ; branchies sous le rebord du manteau tout autour du corps, formant une suite de petits feuillets vasculaires rangés à la file les uns des autres ; anus situé à l'extrémité postérieure du corps.

*Remarque.* Ce mollusque me semble avoir beaucoup de rapports avec celui des *Phyllidies*. Il n'a ni yeux ni tentacules ; on le nomme *Lophyre*. En suivant la nomenclature de ce grand observateur, ce genre de testacés devroit être appelé *Lophyroderna*.

## SECTION SECONDE.

Corps renfermé dans une coquille que l'animal s'est construite et à laquelle il adhère par un ligament.

## SOUS-DIVISION I.

Coquille recouvrante.

(Coquille univalve, non spirale, recouvrant simplement l'animal.)

18. **GENRE. PATELLE**, *Patella*. Coquille en bouclier ou en bonnet, concave, entière à son sommet et sans fissure à son bord ; anus placé sur la tête dans le mollusque habitant la coquille.

19. **GENRE. FISSURELLE**, *Fissurella*. Coquille en bouclier, concave en dessous et percée au sommet d'un trou ovale ou oblong.

20. **GENRE. EMARGINULE**, *Emarginula*. Coquille en bouclier conique, à sommet incliné, concave en dessous et à bord postérieur fendu ou échanuré.

21. **GENRE. CONCHOLEPAS**, *Concholepas*. Coquille ovale, convexe en dessus, à sommet obliquement incliné sur le bord gauche ; deux dents et un sinus à la base du bord droit.

22. **GENRE. CRÉPIDULE**, *Crepidula*. Coquille ovale ou oblongue, convexe en dessus, à sommet incliné sur le bord ; la cavité interrompue partiellement par un diaphragme simple.

23. **GENRE. CALYPTRÉE**, *Calyptraea*. Coquille conoïde, à sommet vertical, entier et en pointe ; la cavité intérieure ayant une languette en cornet, tantôt isolée, et tantôt s'épanouissant d'un côté en une lame décurrente en spirale.

## SOUS-DIVISION II.

Coquille univalve, uniloculaire, spirale, engainant ou contenant l'animal.

A. Ouverture échancrée ou canaliculée à sa base.

24. **GENRE. CÔNE**, *Conus*. Coquille turbinée (en cône renversé), roulée sur elle-même : son ouverture longitudinale étroite, non dentée, versante à sa base.

25. **GENRE. PORCELAINNE**, *Cypraea*. Coquille ovale, convexe, à bords roulés en dedans ; ouverture longi-

- tudinale étroite, dentée des deux côtés.
26. **GÉNRE. OVULE, *Ovula*.** Coquille bombée, plus ou moins allongée, en pointe aux deux bouts, à bords roulés en dedans; ouverture longitudinale non dentée sur le bord gauche.
27. **GÉNRE. TARIÈRE, *Terebellum*.** Coquille presque cylindrique, pointue au sommet; ouverture longitudinale, étroite supérieurement, échancrée à sa base; columelle tronquée.
28. **GÉNRE. OLIVE, *Oliva*.** Coquille presque cylindrique, échancrée à sa base; les tours de spire séparés par un canal; columelle striée obliquement.
29. **GÉNRE. ANCILLE, *Ancilla*.** Coquille oblongue, à spire courte, non canaliculée; base de l'ouverture à peine échancrée, versante; un renflement ou un bourrelet oblique et calleux au bas de la columelle.
30. **GÉNRE. VOLUTE, *Voluta*.** Coquille ovale, plus ou moins ventrue, à sommet obtus ou en mamelon, à base échancrée et sans canal; columelle chargée de plis, dont les inférieurs sont les plus gros ou les plus longs.
31. **GÉNRE. MITRE, *Mitra*.** Coquille turriculée (en cône allongé) ou presque en fuseau, à spire pointue au sommet, à base échancrée et sans canal; columelle chargée de plis dont les inférieurs sont les plus petits.
32. **GÉNRE. COLOMBELLE, *Columbella*.** Coquille ovale, à spire courte, à base de l'ouverture plus ou moins échancrée et sans canal; un renflement à la partie interne du bord droit; des plis ou des dents à la columelle.
33. **GÉNRE. MARGINELLE, *Marginitella*.** Coquille ovale-oblongue, lisse, à spire courte et à bord droit rebordé en dehors; base de l'ouverture plus ou moins échancrée; des plis à la columelle.
34. **GÉNRE. CANCELLAIRE, *Cancellaria*.** Coquille ovale ou presque turriculée, à bord droit, sillonné intérieurement; base de l'ouverture presque entière et un peu en canal; quelques plis comprimés ou tranchans sur la columelle.
35. **GÉNRE. NASSE, *Nassa*.** Coquille ovale; ouverture se terminant inférieurement par une échancrure oblique qui remonte postérieurement;
- bord gauche calleux, formant sur la columelle qu'il couvre, une base ou un pli transverse dans sa partie supérieure, et ayant sa base obliquement tronquée.
36. **GÉNRE. POURPRE, *Purpura*.** Coquille ovale, le plus souvent tuberculeuse ou éplueuse; ouverture se terminant inférieurement en un canal très-court, oblique, échancré à l'extrémité; columelle fine, aplatie, surtout inférieurement, et finissant en pointe à sa base.
37. **GÉNRE. BUCCIN, *Buccinum*.** Coquille ovale ou allongée; ouverture oblongue, échancrée inférieurement et sans canal; échancrure déconverte antérieurement; columelle pleine, sans aplatissement à sa base.
38. **GÉNRE. EBURNE, *Eburna*.** Coquille ovale ou allongée, lisse, à bord droit très-entier; ouverture oblongue, échancrée inférieurement; columelle ombiliquée, presque canaliculée à sa base.
39. **GÉNRE. VIS, *Terebra*.** Coquille turriculée; ouverture échancrée inférieurement, et au moins deux fois plus courte que la coquille; base de la columelle torse ou oblique.
40. **GÉNRE. TONNE, *Dolium*.** Coquille ventrue, presque globuleuse, cerclée transversalement, à bord droit, denté ou crénelé dans toute sa longueur; ouverture oblongue, très-ample, échancrée inférieurement.
41. **GÉNRE. HARPE, *Harpa*.** Coquille ovale ou bombée, muée de côtes longitudinales, parallèles et tranchantes; ouverture oblongue, ample, échancrée inférieurement et sans canal; columelle lisse, à base terminée en pointe.
42. **GÉNRE. CASQUE, *Cassis*.** Coquille bombée; ouverture plus longue que large, terminée à sa base par un canal court, recourbé vers le dos de la coquille; un bourrelet au bord droit; columelle plissée inférieurement.
43. **GÉNRE. STROMBE, *Strombus*.** Coquille ventrue, terminée à sa base par un canal court, échancré ou trouqué; bord droit, se dilatant avec l'âge en aile simple, entière, ou à un seul lobe, et ayant inférieurement un sillon distinct de l'échancrure de sa base.
44. **GÉNRE. PTÉROCÈRE, *Pterocera*.** Coquille ventrue, terminée inférieurement

rement par un canal allongé; bord droit, se dilatant avec l'âge en aile digitée, et ayant un sinus vers sa base.

45. **GENRE. ROSTELLAIRE**, *Rostellaria*. Coquille en forme de fuseau, terminée inférieurement par un canal en bec pointu; bord droit, entier ou denté, plus ou moins dilaté en aile avec l'âge, et ayant un sinus contigu au canal.
46. **GENRE. ROCHER**, *Murex*. Coquille ovale ou oblongue, canaliculée à sa base, ayant constamment à l'extérieur des bourrelets longitudinaux, persistans, le plus souvent tuberculeux, épineux ou frangés.
47. **GENRE. FUSEAU**, *Fusus*. Coquille presque en fuseau, canaliculée à sa base, ventrue dans sa partie moyenne ou inférieurement, ayant la spire allongée et dépourvue de bourrelets persistans à l'extérieur; columelle lisse; bord droit, sans échancrure.
48. **GENRE. PYRULE**, *Pyruia*. Coquille presque en forme de poire, canaliculée à sa base, ventrue dans sa partie supérieure, à spire courte et sans bourrelets constans à l'extérieur; columelle lisse; bord droit, sans échancrure.
49. **GENRE. FASCIOLAIRE**, *Fasciolaria*. Coquille presque en forme de fuseau, canaliculée à sa base, sans bourrelets persistans, et ayant sur la columelle deux ou trois plis très-obliques.
50. **GENRE. TURBINELLE**, *Turbinellus*. Coquille turbinée ou presque en forme de fuseau, canaliculée à sa base, et ayant sur la columelle trois à cinq plis comprimés et transverses.
51. **GENRE. PLEUROTOME**, *Pleurotoma*. Coquille en fuseau, ayant l'ouverture terminée inférieurement par un canal allongé; une entaille ou une échancrure au bord droit près de son sommet.
52. **GENRE. CLAVATULE**, *Clavatula*. Coquille presque turriculée, raboteuse, ayant l'ouverture terminée inférieurement par un canal court ou par une échancrure; un sinus au bord droit près de son sommet.
53. **GENRE. CÉRITE**, *Cerithium*. Coquille turriculée; l'ouverture oblique, terminée à sa base par un canal court, tronqué ou recourbé; une gouttière à l'extrémité supérieure du bord droit.
- B. Ouverture entière et sans canal à sa base.**
54. **GENRE. TOUPIE**, *Trochus*. Coquille conique; l'ouverture presque quadrangulaire, déprimée transversalement; axe oblique sur le plan de la base.
55. **GENRE. CADRAN**, *Solarium*. Coquille en cône déprimé, ayant dans sa base un ombilic ouvert, crénelé sur le bord interne des tours de spire; ouverture presque quadrangulaire.
56. **GENRE. SABOT**, *Turbo*. Coquille conoïde ou turriculée; l'ouverture arrondie, entière et sans dents à la columelle; les deux bords desunis supérieurement.
57. **GENRE. MONODONTE**, *Monodonta*. Coquille ovale ou conoïde; l'ouverture arrondie, entière, munie d'une dent formée par la base saillante et tronquée ou raccourcie de la columelle; les deux bords desunis supérieurement.
58. **GENRE. CYCLOSTOME**, *Cyclotoma*. Coquille presque discoïde ou conique, sans côtes longitudinales, et dont le dernier tour est beaucoup plus grand que les autres; ouverture ronde ou presque ronde; les deux bords réunis circulairement.
59. **GENRE. SCALAIRE**, *Scalaria*. Coquille presque turriculée, garnie de côtes longitudinales, élevées, tranchantes, décroissantes un peu obliquement et dans toute la longueur de la spire; ouverture arrondie; les deux bords réunis circulairement et réfléchis.
60. **GENRE. MAILLOT**, *Pupa*. Coquille cylindracée, à spire allongée, et dont le dernier tour n'est pas plus grand que le pénultième; ouverture irrégulière, arrondie ou ovale; les deux bords réunis circulairement.
61. **GENRE. TURITELLE**, *Turritella*. Coquille turriculée; l'ouverture arrondie, et ayant les deux bords desunis supérieurement; bord droit, ayant un sinus.
62. **GENRE. JANTHINE**, *Janthina*. Coquille presque globuleuse, diaphane; l'ouverture triangulaire; un sinus anguleux au bord droit.
63. **GENRE. BULLE**, *Bulla*. Coquille bombée, à spire non saillante et à bord droit, tranchant; ouverture

- aussi longue que la coquille ; point d'ombilic inférieurement.
64. *GENRE. BULIME, Bulimus.* Coquille ovale ou oblongue, ayant le dernier tour de la spire plus grand que le pénultième ; ouverture entière, plus longue que large ; columelle lisse, sans troncature et sans évasement à sa base.
65. *GENRE. AGATHINE, Achathina.* Coquille ovale ou oblongue ; l'ouverture entière, plus longue que large ; columelle lisse, tronquée à sa base.
66. *GENRE. LYMNÉE, Lymnaea.* Coquille oblongue, presque turriculée ; l'ouverture entière, plus longue que large ; partie inférieure du bord droit remontant en rentrant dans l'ouverture, et formant sur la columelle un pli très-oblique.
- Remarque.* Poli donne la même dénomination au mollusque qui habite les Camées, que Linnæus appelle *antiquata, calyculata*.
67. *GENRE. MÉLANIE, Melania.* Coq. turriculée ; l'ouverture entière, plus longue que large, évasée à la base de la columelle ; aucun pli sur la columelle.
68. *GENRE. PYRAMIDELLE, Pyramidella.* Coq. turriculée ; l'ouverture entière, demi-ovale ; columelle saillante, munie de trois plis transverses et perforée à sa base.
69. *GENRE. AURICULE, Auricula.* Coq. ovale ou oblongue, à spire saillante ; l'ouverture entière, plus longue que large, rétrécie supérieurement ; un ou plusieurs plis sur la columelle, indépendans de la décurrence du bord droit sur la base du bord gauche.
70. *GENRE. VOLVAIRE, Volvaria.* Coq. cylindrique, roulée sur elle-même, sans spire saillante ; ouverture étroite, aussi longue que la coquille ; un ou plusieurs plis sur la base de la columelle.
71. *GENRE. AMPULLAIRE, Ampullaria.* Coq. globuleuse, ventrue, ombiliquée à sa base, sans callosités au bord gauche ; ouverture entière, plus longue que large.
72. *GENRE. PLANORBE, Planorbis.* Coq. discoïde, à spire non saillante, aplatie ou enfoncée ; l'ouverture entière, plus longue que large, échan-
- crée latéralement par la saillie convexe de l'avant-dernier tour.
73. *GENRE. HÉLICE, Helix.* Coq. globuleuse ou orbiculaire, à spire convexe ou conoïde ; ouverture entière, plus large que longue, échancrée supérieurement par la saillie convexe de l'avant-dernier tour.
74. *GENRE. HELICINE, Helicina.* Coq. presque globuleuse, sans ombilic ; ouverture entière, demi-ovale ; columelle calleuse, comprimée inférieurement ; un opercule.
75. *GENRE. NÉRITE, Nerita.* Coq. semi-globuleuse, aplatie en-dessous, non ombiliquée ; ouverture entière, demi-ronde ; columelle presque transverse, tranchante, souvent dentée.
76. *GENRE. NATICE, Natica.* Coq. presque globuleuse, ombiliquée, à bord gauche calleux vers l'ombilic ; ouverture entière, demi-ronde ; la columelle oblique, non dentée.
77. *GENRE. TESTACELLE, Testacella.* Coq. en cône oblique, à sommet un peu en spirale ; ouverture ovale, à bord gauche roulé en dedans.
78. *GENRE. STOMATE, Stomatia.* Coq. ovale en forme d'oreille, à spire proéminente ; ouverture ample, entière, plus longue que large ; disque imperforé.
79. *GENRE. HALIOTIDE, Haliotis.* Coq. aplatie, en forme d'oreille, à spire très-basse, presque latérale ; ouverture très-ample, plus longue que large, entière ; disque percé de trous disposés sur une ligne parallèle au bord gauche.
80. *GENRE. VERMICULAIRE, Vermicularia.* Coq. tubuleuse, contournée en spirale à son origine, et entière dans toute sa longueur ; ouverture simple et orbiculaire.
81. *GENRE. SILIQUAIRE, Siliquaria.* Coq. tubuleuse, contournée en spirale à son origine, irrégulière et divisée latéralement, sur toute sa longueur, par une fente étroite.
82. *GENRE. ARROSOIR, Penicillus.* Coq. tubuleuse, adhérente, rétrécie et un peu en spirale à son origine, dilatée en massue vers l'anfre extrémité ; disque terminal convexe, garni de petits tubes perforés.
- Remarque.* On n'est pas sûr si l'animal de cette coquille est un mollusque ; il appartient peut-être aux annélidés.

83. *GENRE. CARINAIRE, Carinaria.*  
Coq. univalve, très-mince, en cône applati sur les côtés, à sommet en spirale involute et très-petite, et à dos garni d'une carène dentée; ouverture entière, ovale-oblongue, rétrécie vers l'angle de la carène.

84. *GENRE. ARGONAUTE, Argonauta.*  
Coq. très-mince, involute, naviculaire, à spire rentrant dans l'ouverture; carène dorsale, double et tuberculeuse.

#### SOUS-DIVISION III.

Coquille univalve, multiloculaire, engainant ou renfermant l'animal.

85. *GENRE. NAUTILE, Nautilus.* Coq. en spirale, presque discoïde, dont le dernier tour enveloppe les autres, et dont les parois sont simples; loges nombreuses, formées par des cloisons transverses, simples, et dont le disque est perforé par un tube.

86. *GENRE. ORBULITE, Orbulites.* Coq. en spirale, presque discoïde, dont le dernier tour enveloppe les autres, et dont les parois internes sont articulées par des sutures sinuées; cloisons transverses lobées dans leur contour, et percées d'un tube marginal.

87. *GENRE. AMMONITE, Ammonites.* Coq. en spirale, discoïde, à tours contigus et tous apparens, à parois internes, articulées par des sutures sinuées; cloisons transverses lobées et découpées dans leur contour, et percées d'un tube marginal.

88. *GENRE. PLANULITE, Planulites.* Coq. en spirale discoïde, à tours contigus, et tous apparens, et ayant les parois simples; cloisons transverses entières ou perforées.

89. *GENRE. NUMMULITE, Nummulites.* Coq. lenticulaire, discoïde, à parois simples, recouvrant tous les tours; loges nombreuses, formées par des cloisons transverses; imperforées.

90. *GENRE. SPIRULE, Spirula.* Coq. partiellement ou complètement en spirale discoïde, à tours séparés; le dernier sur-tout s'allongeant en ligne droite; cloisons transverses, simples, dont le disque est percé d'un tube; ouverture orbiculaire.

91. *GENRE. TURRILITE, Turritites.* Coq. en spirale turbinée, à tours contigus, et tous apparens, et à parois internes articulées par des sutu-

res sinuées; cloisons transverses, lobées et découpées dans leur contour, percées dans leur disque; ouverture arrondie.

92. *GENRE. BACULITE, Baculites.* Coq. droite, cylindracée, un peu conique, à parois internes, articulées par des sutures sinuées; cloisons transverses imperforées, lobées et découpées dans leur contour.

93. *GENRE. ORTHOCÈRE, Orthocera.* Coq. droite ou arquée, un peu conique; loges distinctes, formées par des cloisons transverses simples, perforées par un tube, soit central, soit latéral.

94. *GENRE. HIPPURITE, Hippurites.* Coq. conique, droite ou arquée, ayant intérieurement des cloisons transverses et deux arêtes longitudinales latérales, obtuses et convergentes; la dernière loge fermée par un opercule.

95. *GENRE. BELEMMITE, Belemnites.* Coq. droite, en cône alongé, pointue, pleine au sommet, avec une gouttière latérale; une seule loge apparente et conique; les anciennes ayant été successivement effacées par la contiguité et l'empilement des cloisons.

#### Genres incomplètement connus.

I. Coquille univalve, uniloculaire, non spirale, recouvrant simplement l'animal.

96. *GENRE. PLANOSPIRITE, Planospirites.* Coq. univalve, presque orbiculaire, aplatie, ayant en sa face inférieure, d'un côté, un rebord en cordon, rentrant sur le disque de la coquille, décurrent et courbé en spirale.

97. *GENRE. OSCANE, Oscana* Bosc. Coquille univalve, ovale, sans spire, concave en dessous, presque coriace, demi-transparente.

II. Coq. univalve, sub-multiloculaire, engainant ou renfermant l'animal.

98. *GENRE. ROTALITE, Rotalites.* Coquille orbiculaire, déprimée, discoïde, multiloculaire, lisse en dessous; à rides rayonnantes en dessus, avec des points tuberculeux et inégaux au centre; à bord caréné, et ayant une ouverture marginale, petite et trigone.

## III. Coq. univalve sub-uniloculaire.

99. GENRE. GYROCONITE, *Cytogonites*. Coquille sphéroïde, ayant la superficie cerclée transversalement par des sillons parallèles, carénés sur les bords, qui tournent obliquement en spirale, et vont tous se réunir à chaque pôle du sphéroïde.

100. GENRE. OVÉOLITE, *Ovcolites*. Coquille oviforme, univalve, uniloculaire, perforée aux deux bouts.

## ORDRE SECOND.

ACÉPHALÉS,  
ACEPHALA.

Point de tête distincte; jamais d'yeux.

## SECTION PREMIÈRE.

Corps nu; mollusques n'étant pas renfermés dans une coquille qu'ils se soient construite, et à laquelle ils tiennent par un ligament.

101. GENRE. BIPHORE, *Salpa*. Corps libre, oblong, creux, gélatineux, souvent anguleux, ouvert aux deux bouts.

Remarque. Bosc place ce genre avec les vers radiés.

102. GENRE. MAMMAIRE, *Mammalia*. Corps libre, nu, globuleux ou ovale, terminé en dessus par une seule ouverture.

103. GENRE. ASCIDIE, *Ascidia*. Enveloppe du corps ovale ou cylindrique, irrégulière, fixée à sa base, terminée par deux ouvertures inégales, dont l'une est plus basse que l'autre.

104. GENRE. FODIE, *Fodia*. Manteau fixé par sa base, ouvert de part en part; la cavité intérieure partagée en deux tubes inégaux par un diaphragme perpendiculaire, qui contient les organes de la digestion.

## SECTION SECONDE.

Corps renfermé dans une coquille que l'animal s'est construite, et à laquelle il tient par un ligament.

## SOUS-DIVISION I.

Coquille équivalve.

Deux valves égales, sans d'autres pièces testacées accessoires.

105. GENRE. PINNE, *Pinna*. Coquille

longitudinale, en forme de coin, pointue à sa base, baillante en son bord supérieur, et se fixant par un byssus; charnière sans dent; ligament latéral fort long.

Remarque. Les mollusques de quelques espèces sont du genre *chimère* de Poll.

106. GENRE. MOULE, *Mytilus*. Coquille longitudinale, à crochets terminaux, droits, saillans et en pointe, et se fixant par un byssus; une seule impression musculaire; charnière le plus souvent édentée.

Observ. Ce mollusque est du genre *callitriche* de Poll, et la coquille de son genre *callitricoderme*.

107. GENRE. MODIOLE, *Modiola*. Coquille presque transverse, à côté postérieur extrêmement court, et à crochets abaissés sur le côté court de la coquille; une seule impression musculaire; charnière simple, sans dent.

108. GENRE. ANODONTE, *Anodonta*. Coquille transverse, ayant trois impressions musculaires; charnière simple, sans aucune dent.

109. GENRE. MULETTE, *Unio*. Coquille transverse, ayant trois impressions musculaires; une dent cardinale, irrégulière, calleuse, prolongée d'un côté, sous le corcelet (1), et s'articulant avec celle de la valve opposée.

Remarque. On trouve dans Scopoli, *Introd. ad Hist. natur.*, quelques genres formés du démembrement de ceux de Linnæus; et dont on pourroit citer la correspondance: *Voltsella*, *pteria*, *mya*. Voyez aussi *mutela*.

110. GENRE. NUCULE, *Nucula*. Coquille presque triangulaire ou oblongue, inéquilatérale; charnière en ligne brisée, garnie de dents nombreuses, transverses et parallèles; une dent cardinale, oblique et hors de rang; les crochets contigus et tournés en arrière.

111. GENRE. PÉTONCLE, *Pectonculus*. Coquille orbiculaire, presque équilatérale; charnière en ligne courbe, garnie de dents nombreuses, sérieuses, obliques, articulées ou intrantes; ligament extérieur.

112. GENRE. ARCHE, *Arca*. Coquille transverse, inéquilatérale, à crochets

(1) Nom que Brugnière donne à la partie que Linnæus appelle *anua*.

écartés; charnière en ligne droite, simple aux extrémités et garnie de dents nombreuses, sériales, transverses, parallèles et intrantes; ligament extérieur.

*Remarque.* Poll nomme le mollusque de cette coquille *daphne*, et le genre de la coquille *daphnoderma*.

113. GENRE. CUCULLÉE, *Cucullæa*. Coquille bombée, presque transverse, inéquilatérale, à crochets écartés; charnière en ligne droite, ayant des dents nombreuses, sériales, transverses, intrantes, et à ses extrémités deux ou trois côtes parallèles: ligament extérieur.

114. GENRE. TRIGONIE, *Trigonia*. Coquille presque trigone, inéquilatérale; charnière à deux grosses dents plates, divergentes et sillonnées transversalement.

115. GENRE. TRIDACNE, *Tridacna*. Coquille inéquilatérale, presque transverse; charnière à deux dents comprimées et intrantes; lunule baillante.

116. GENRE. HIPPOPE, *Hippopus*. Coquille inéquilatérale, presque transverse; charnière à deux dents comprimées et intrantes; lunule pleine.

117. GENRE. CARDITE, *Cardita*. Coquille inéquilatérale; charnière à deux dents inégales, dont une courte, située sous les crochets, et une longitudinale, se prolongeant sous le corcelet.

*Remarque.* Le mollusque de cette coquille est une limnée pour Poll.

118. GENRE. ISOCARDE, *Isocardia*. Coquille cordiforme, à crochets écartés, unilatéraux, roulés et divergents; deux dents cardinales aplatiees et intrantes; une dent latérale isolée, située sous le corcelet.

*Remarque.* L'animal de cette coquille est du genre *glossus* de Poll, et la coquille du genre *glossoderma*.

119. GENRE. BUCARDE, *Cardium*. Coquille presque cordiforme, à valves dentées ou plissées en leur bord; charnière à quatre dents, dont deux cardinales, rapprochées et obliques sur chaque valve, s'articulant en croix avec leurs correspondantes; dents latérales écartées et intrantes.

*Remarque.* La plupart des mollus-

ques de ces coquilles sont du genre *érasiste* de Poll.

120. GENRE. ONGULINE, *Ungulina*. Coquille régulière, longitudinale; charnière formée par une très-petite dent, entre deux fossettes obliques.

121. GENRE. CRASSATELLE, *Crassatella*. Coquille inéquilatérale, presque transverse, à valves closes, munie d'une lunule et d'un corcelet enfoués, et ayant le ligament intérieur; fossette du ligament placée sous les crochets, au-dessus des dents de la charnière.

122. GENRE. PAPHIE, *Paphia*. Coquille presque transverse, inéquilatérale, à valves closes, et ayant le ligament intérieur; fossette du ligament située sous les crochets, entre les dents de la charnière on a côté d'elles.

123. GENRE. LUTRAIRE, *Lutaria*. Coquille transverse, inéquilatérale, baillante aux extrémités; deux dents cardinales, obliques et divergentes, accompagnant une large fossette qui reçoit le ligament; dents latérales nulles.

124. GENRE. MACTRE, *Macra*. Coquille transverse, inéquilatérale, un peu baillante; dent cardinale, pliée en gouttière, s'articulant sur celle de la valve opposée, et accompagnant une fossette qui reçoit le ligament; une ou deux dents latérales, comprimées et intrantes.

*Remarque.* Le mollusque est nommé par Poll (*macra stultorum*) *calliste*, et le genre de la coquille, *callistoderma*.

125. GENRE. ERODONE, *Erodona*. Coquille presque transverse, irrégulière, baillante; une des valves ayant une dent creuse et redressée, l'autre ayant un enfouissement entre deux saillies; ligament inséré sur la dent et dans l'enfouissement.

126. GENRE. PÉTRICOLE, *Petricola*. Coquille transverse, inéquilatérale, un peu baillante aux deux bouts, et ayant deux impressions musculaires; deux dents cardinales sur une valve, et une dent cardinale bifide sur l'autre; ligament extérieur.

127. GENRE. DONACE, *Donax*. Coquille transverse, inéquilatérale, à

ligament extérieur; deux dents cardinales sur la valve gauche, et une ou deux dents latérales écartées sur chaque valve.

*Remarque.* Les mollusques de plusieurs de ces coquilles, sont du genre *Peronée* de Poli.

Scopoli a formé avec la *donax denticulée* de Linnæus, le genre *Chion*.

128. GENRE. MÉRETRICE, *Meretrix*.

Coquille presque transverse ou orbiculaire; trois dents cardinales rapprochées, et une dent isolée, située sous la lunule.

129. GENRE. VÉNUS, *Venus*. Coquille presque orbiculaire ou transverse; trois dents cardinales rapprochées, dont les latérales plus ou moins divergentes.

*Remarque.* Le mollusque de la *Vénus rugueuse* est du genre *calliste* de Poli, et la coquille, de celui de *callistoderme*. Les mollusques de quelques autres *Vénus* appartiennent au genre *arthemis* de cet auteur.

Les genres *codakie* et *dosinie* de Scopoli, voisins de celui-ci, nous sont inconnus.

130. GENRE. VENERICARDE, *Venericardia*. Coquille presque orbiculaire, inéquilatérale, ayant extérieurement des côtes longitudinales; deux dents cardinales épaisses, obliques, non divergentes.

131. GENRE. CYCLADE, *Cyclas*. Coquille presque orbiculaire ou un peu transverse, sans pli sur le côté antérieur; ligament extérieur et bombé; deux ou trois dents cardinales; dents latérales allongées, lamelliformes et intrantes.

*Remarque.* Scopoli, *Introd. ad Hist. nat.*, pag. 397, a établi le premier ce genre, et sous le nom de *sphærium*.

132. GENRE. LUCINE, *Lucina*. Coquille presque orbiculaire ou transverse, n'ayant point de pli irrégulier sur le côté antérieur; dents cardinales variables; deux dents latérales écartées.

133. GENRE. TELLINE, *Tellina*. Coquille orbiculaire ou transverse, ayant un pli irrégulier sur le côté antérieur; une ou deux dents cardinales; dents latérales écartées.

*Remarque.* Les mollusques de ces coquilles sont du genre *Peronée* de Poli.

134. GENRE. CAPSE, *Capsa*. Coquille transverse; deux dents cardinales sur une valve, une dent bifide et intrante sur la valve opposée.

135. GENRE. SANGUINOLAIRE, *Sanguinolaria*. Coquille transverse, à bord supérieur arqué, un peu baillante aux extrémités; deux dents cardinales rapprochées et articulées sur chaque valve.

136. GENRE. SOLEN, *Solen*. Coquille transverse, à bord supérieur et inférieur presque droits, à crochets non saillans, et baillante aux deux extrémités; deux ou trois dents à la charnière, fournies par les deux valves; ligament extérieur.

*Remarque.* Les mollusques de ces coquilles appartiennent au genre *Hypogée* de Poli.

137. GENRE. GLYCIMÈRE, *Glycimeris*. Coquille transverse, baillante aux deux extrémités; charnière caluseuse, sans dent; nymphes protubérantes; ligament extérieur.

138. GENRE. MYE, *Mya*. Coquille transverse, baillante aux deux bouts, et dont le ligament est intérieur; valve gauche munie d'une dent cardinale, comprimée, arrondie, perpendiculaire à la valve, donnant attache au ligament.

139. GENRE. PHOLADE, *Pholas*. Coquille transverse, baillante et composée de deux grandes valves principales, avec plusieurs petites pièces accessoires placées sur le ligament ou à la charnière.

*Remarque.* Les mollusques de ces coquilles sont du genre *Peronée* de Poli.

SOUS-DIVISION II.

Coquille inéquivalve.

*Valves principales inégales entre elles.*

A. Valve principale tubuleuse.

140. GENRE. TARET, *Teredo*. Coquille tubulée, cylindrique, ouverte aux deux bouts; l'orifice inférieur muni de deux valves en losange, et le supérieur de deux opercules spatulés.

141. GENRE. FISTULANE, *Fistulana*. Coquille tubulée, en masse, ou



verte à son extrémité, grêle, et contenant dans sa cavité deux valves non adhérentes.

**B:** Deux valves ou simplement opposées, ou articulées en charnière.

142. **GENRE. ACARDE**, *Acardo*. Coquille composée de deux valves applanies, presque égales, n'ayant ni charnière, ni ligament; une impression musculaire au centre des valves.

143. **GENRE. RADIIOLITE**, *Radiolites*. Coquille irrégulière, inéquivalve, striée à l'extérieur; valve inférieure torbinée; la supérieure convexe ou conique; point de charnière ni de ligament.

144. **GENRE. CAME**, *Chama*. Coquille adhérente, inéquivalve; à crochets inégaux, et ayant deux impressions musculaires dans chaque valve; charnière composée d'une seule dent épaisse et oblique.

145. **GENRE. SPONDYLE**, *Spondylus*. Coquille inéquivalve, auriculée, hérissée ou rude, et à crochets inégaux, dont l'inférieur plus avancé offre une facette plane, triangulaire, partagée par un sillon; charnière composée de deux fortes dents crochues et d'une fossette intermédiaire qui donne attache au ligament; une seule impression musculaire.

*Remarque.* L'animal de ces coquilles est du genre *Argus* de Poli.

146. **GENRE. Plicatule**, *Plicatula*. Coquille inéquivalve, inantriculée, à crochets inégaux sans facette, et ayant les bords plissés; charnière composée de deux fortes dents sur chaque valve, et d'une fossette intermédiaire qui reçoit le ligament; une seule impression musculaire, en saillie dans chaque valve.

147. **GENRE. GRYPHÉE**, *Gryphaa*. Coquille libre, inéquivalve, ayant sa valve inférieure concave, terminée par un crochet saillant en dessus, courbé en spirale involute, et la valve supérieure plus petite, operculaire; charnière sans dents; une fossette cardinale oblongue et arquée; une seule impression musculaire dans chaque valve.

148. **GENRE. HUITRE**, *Ostrea*. Coquille adhérente, inéquivalve; charnière sans

dents; une fossette cardinale oblongue, sillonnée en travers, donnant attache au ligament; une seule impression musculaire dans chaque valve.

*Remarque.* L'animal de l'huître commune est du genre *Peloris* de Poli.

149. **GENRE. VULSELLE**, *Vulsella*. Coquille libre, longitudinale, à valves presque égales; charnière callose, déprimée, sans dents, en saillie égale sur chaque valve, et offrant pour le ligament une fossette arrondie conique, terminée en bec arqué très-court.

*Remarque.* Scopoli avoit nommé *Volsella* un genre de coquilles où il faisoit entrer la moule modiole de Linnæus.

150. **GENRE. MARTEAU**, *Malleus*. Coquille libre, un peu baillante près de ses crochets, se fixant par un byssus, et ayant ses valves de même grandeur; charnière sans dents, un peu callose, et ayant pour le ligament une fossette conique, posée obliquement sur le bord de chaque valve, et séparée de l'ouverture donnant passage au byssus.

151. **GENRE. AVICULE**, *Avicula*. Coquille libre, un peu baillante vers ses crochets, se fixant par un byssus, et ayant ses valves d'inégale grandeur; charnière sans dents, un peu callose; fossette du ligament oblongue, marginale et parallèle au bord qui la soutient.

*Remarque.* Scopoli a le premier proposé ce genre sous le nom de *Pteria* (*Introd. ad Hist. nat.* pag. 357). Le mollusque de l'espèce qui sert de type au genre, *mytilus Hirundo* Linn., est du genre *Glaucus* de Poli. La coquille appartient à son genre *Glaucoderma*.

152. **GENRE. PERNE**, *Perna*. Coquille libre, applanie, se fixant par un byssus; charnière composée de plusieurs dents linéaires, parallèles, tronquées, non articulées et rangées sur une ligne droite, transverse ou oblique; les interstices des dents donnant attache au ligament sur chaque valve.

\* 153. **GENRE. CRÉNATULE**, *Crenatula*. Coquille irrégulière, applanie, fermée, ne donnant passage à aucun byssus; charnière linéaire, composée d'une rangée de crénelures, à disque concave, qui reçoivent le ligament.

Le professeur Lamarck vient d'établir ce genre dans le treizième cahier des Annales du Muséum national d'histoire naturelle.

154. **GENRE. PLACUNE**, *Placuna*. Coquille libre, aplatie, à valves de même grandeur; charnière intérieure offrant sur une valve deux dents longitudinales ou côtes tranchantes, rapprochées par leur extrémité inférieure, et divergentes ensuite en forme de V; et sur l'autre valve deux impressions qui correspondent aux côtes cardinales, et donnent attache au ligament.

155. **GENRE. PEIGNE**, *Pecten*. Coquille auriculée, inéquivalve, à crochets contigus; charnière sans dents; ligament intérieur, fixé dans une fossette triangulaire et cardinale.

156. **GENRE. LIME**, *Lima*. Coquille inéquilatérale, auriculée, un peu baillante d'un côté entre les valves; charnière sans dents; ligament extérieur; crochets écartés.

*Remarque.* Le mollusque de l'*Ostrea lima* de Linnæus, servant de type au genre, est un *glaucus* pour Poli.

157. **GENRE. HOULETTE**, *Pedum*. Coquille inéquivalve, auriculée, baillante par la valve inférieure, et ayant les crochets écartés; charnière sans dents; ligament extérieur, attaché dans une gouttière longue et étroite; valve inférieure échancrée.

158. **GENRE. PANDORE**, *Pandora*. Coquille régulière, inéquivalve et inéquilatérale; deux dents cardinales oblongues, inégales et divergentes à la valve supérieure; deux fossettes oblongues à l'autre valve; ligament intérieur; deux impressions musculaires.

*Remarque.* Le mollusque de la telline inéquivalve de Linnæus, avec laquelle on a principalement formé ce genre, est un *hypogée* dans Poli.

159. **GENRE. CORBULE**, *Corbula*. Coquille inéquivalve, subtransverse, libre, régulière; une dent cardinale conique, courbe ou relevée sur chaque valve; ligament intérieur; deux impressions musculaires.

160. **GENRE. ANOMIE**, *Anomia*. Coquille inéquivalve, irrégulière, operculée, adhérente par son opercule;

valve inférieure ayant à son crochet un tron ou une échancrure qui se ferme par un petit opercule osseux, fixé sur des corps étrangers et auquel s'attache le ligament.

*Remarque.* Le mollusque de l'anomie porte-selle, *ephippium*, est du genre *echion* de Poli.

161. **GENRE. CRANIE**, *Crania*. Coquille composée de deux valves inégales, dont l'inférieure, presque plane et presque orbiculaire, est percée en sa face interne de trois trous obliques et inégaux; la supérieure, très-convexe, est munie intérieurement de deux callosités saillantes.

162. **GENRE. TÉRÉBRATULE**, *Terebratula*. Coquille régulière, fixée par un ligament ou un tube court, et composée de deux valves inégales, dont la plus grande a son crochet avancé presque en bec et percé d'un trou par où passe le ligament; charnière à deux dents.

163. **GENRE. CALCÉOLE**, *Calceola*. Coquille inéquivalve, turbinée, aplatie sur le dos; la plus grande valve en demi-sandale, ayant à la charnière deux ou trois petites dents; la plus petite valve plane, semi-orbiculaire, en forme d'opercule.

164. **GENRE. HYALE**, *Hyalæa*. Coquille inéquivalve, bombée, transparente, baillante sous son crochet avancé, tricuspidée à sa base, et ayant ses valves connées.

165. **GENRE. ORBICULE**, *Orbicula*. Coquille orbiculaire, aplatie, fixée et composée de deux valves, dont l'inférieure très-mince adhère au corps, qui la soutient; charnière inconnue.

166. **GENRE. LINGULE**, *Lingula*. Coquille longitudinale, aplatie, composée de deux valves presque égales, tronquées antérieurement; charnière sans dents; bases ou crochets des valves pointus, et réunis à un tube tendineux qui sert de ligament à la coquille et se fixe aux corps marins.

On trouvera dans ce Dictionnaire tous les genres de mollusques que Poli a publiés dans son incomparable ouvrage sur les testacés des Deux-Siciles, aux mots suivants: *Argus*, *Arthemis*, *Axine*, *Calliste*, *Callieriche*, *Céraste*,

*Chimère, Criope, Daphne, Echion, Glaucus, Glosse, Hypogée, Limnée, Loripe, Peloris, Peronée et Psilope.* des genres que Draparnaud a établis dans son excellent prodrome des mollusques de la France : *Valvie, Ancyle, Physe, Ambrette et Vitrine.*

On a fait aussi mention de la plupart

P. A. LATREILLE.

---

# TABLEAU MÉTHODIQUE

DES

## ANNELIDES.

---

### CLASSE SIXIÈME.

#### ANNELIDES, *ANNELIDES*.

##### SECTION PREMIÈRE.

Corps nu, ne se logeant point dans un fourreau.

##### SOUS-DIVISION I.

Des organes extérieurs.

1. *GENRE. APHRODITE, Aphrodita.*

Corps ovale, un peu aplati, ayant de chaque côté des paquets d'épines ou de soies roides, disposées par rangées, entremêlées de poils luisans, et portant sur le dos deux rangées de branchies en crêtes membraneuses, cachées sous un tissu feutré; bouche terminale, simple; deux filets près de la bouche.

2. *GENRE. AMPHINOME, Amphinome.*

Corps allongé, un peu aplati, ayant de chaque côté deux rangées de pinces de poils ou de tubercules portant des houppes de soies, et deux rangées de branchies dorsales, nues, en houppes, en écailles ou en pinules; quelques filets simples à l'extrémité antérieure; bouche sous cette extrémité, sans mandibules ni mâchoires.

3. *GENRE. ARENICOLE, Arenicola.*

Corps cylindrique, garni extérieurement, dans une partie de sa longueur, de spinules éparées et distantes, et de branchies membraneuses et pinnées; aucuns filets tentaculaires près de la bouche.

4. *GENRE. THALASSÈME, Thalassema.*

Corps allongé, presque cylindrique, plus gros et obtus postérieurement,

avec quelques rangées annulaires de spinules, atténué antérieurement, et ayant près du cou deux petits crochets piquans; bouche terminale coniforme en oreille ou en capuchon infundibuliforme.

5. *GENRE. LOMBRIC, Lumbricus.*

Corps long, cylindrique, annelé, ayant les articulations garnies de cils courts ou d'épines très-petites, à peine sensibles; bouche simple, presque terminale, non accompagnée de tentacules.

6. *GENRE. NAYADE, Nais.*

Corps long, linéaire, un peu aplati, grêle, transparent et garni latéralement de soies simples, rares, isolées ou fasciculées, aucun tentacule près de la bouche.

7. *GENRE. FURIE, Furia.*

Corps linéaire, filiforme, égal, garni de chaque côté d'une rangée de cils piquans et réfléchis ou dirigés en arrière.

##### SOUS-DIVISION II.

Point d'organes extérieurs.

8. *GENRE. DRAGONEAU, Gordius.*

Corps filiforme, lisse, nu, égal dans presque toute sa longueur, se courbant diversement.

9. *GENRE. SANGSUE, Hirudo.*

Corps oblong, mutique, très-tractile, ayant les deux extrémités susceptibles de se dilater en un disque charnu, qui se fixe par une force de succion comme une ventouse; bouche triangulaire, située sous l'extrémité antérieure.

10. GENRE. PLANAIRE, *Planaria*.

Corps oblong, aplati, presque gélatineux, très-contractile, ordinairement simple, quelquefois muni antérieurement de deux appendices articulaires ou corniformes; bouche terminale; deux ouvertures sous le ventre.

## SECTION SECONDE.

Animal se logeant dans un fourreau.

11. GENRE. NÉRÉIDE, *Nereis*. Corps filiforme, garni de chaque côté d'une ou de deux rangées de houppes de soies, portées sur de courts mamelons, et en outre de branchies latérales en houppes ou en pinnules; des mâchoires solides et par paires à la bouche; deux à huit filets simples à l'extrémité antérieure du corps.12. GENRE. POLYDORE, *Polydora*. Corps allongé, à articulations nombreuses, garnies, de chaque côté, d'une rangée de soies, et de mamelons rétractiles branchifères à leur base postérieure; une queue articulée, nue, avec une ventouse prégnante au bout; un trou simple, entre deux membranes, pour bouche.

Remarques. Bosc supprime, du moins momentanément, le genre TEREBELLE, *Terebella*, et en disperse les espèces dans ceux d'*amphinome* et de *néride*.

Le professeur Lamarck assigne les caractères suivans aux TEREBELLES :

Corps cylindrique, annelé, muni sur les côtés, dans une grande partie de sa longueur, de branchies fasciculées ou ramifiées, et de houppes de cils; l'extrémité antérieure nue, ou garnie de quelques filets simples; il est logé dans un tube membraneux, simple, ou agglutinant différens corpuscules.

13. GENRE. AMPHITRITE, *Amphitrite*.

Corps cylindrique, ayant à son extrémité antérieure des branchies en peigne, ou en panache, ou en pineau, ou en filets rameux; et dans sa longueur, de chaque côté, une rangée de cils simples ou en faisceau; il est logé dans un tube membraneux ou coriace, nu à l'extérieur, ou agglutinant différens corpuscules arénacés.

14. GENRE. DENTALE, *Dentalium*.

Corps cylindrique, nu, atténué postérieurement, ayant la queue ter-

minée par un épanouissement en rosette, et la tête entourée par une fraise membraneuse et branchiale; il est contenu dans un tuyau solide, testacé, légèrement arqué, et ouvert aux deux bouts.

15. GENRE. SPIRORBE, *Spirorbis*.

Corps cylindrique, atténué postérieurement, ayant à son extrémité antérieure six filets pennacés, rétractiles, disposés en rayons et constituant les branchies; trompe contractile, grêle inférieurement, dilatée en plateau orbiculaire à son extrémité, sortant entre les branchies; il est contenu dans un tuyau solide, testacé, régulièrement contourné en spirale orbiculaire, discoïde, et adhérent aux corps marins.

16. GENRE. SERPULE, *Serpula*.

Corps cylindrique, atténué postérieurement, ayant à son extrémité antérieure deux faisceaux de filets plumeux, qu'on deux crêtes palmées, profondément découpées en filamens pennacés, constituant ses branchies; trompe contractile, atténuée inférieurement, terminée en masse tronquée, sortant entre les branchies; il est contenu dans un tuyau solide, calcaire, fixé sur des corps marins serpentant sur ces corps, ou groupé et diversement entortillé.

17. GENRE. VAGINELLE, *Vaginella*.

Coquille tubulaire, irrégulière, oblongue, un peu ventrue dans son milieu, fermée, mince et pointue à un bout; ouverture du bout opposé simple et élargie.

18. GENRE. SPIROGLYPHE, *Spiroglyphus*.

Coquille tubulaire, calcaire, irrégulière, incrustée sur les coquilles marines.

19. GENRE. ANATIFE, *Anatifa*.

Coquille cunéiforme, composée de plusieurs valves (cinq ou davantage) inégales, réunies à l'extrémité d'un tube tendineux, fixé par sa base; ouverture sans opercule.

20. GENRE. BALANE, *Balanus*.

Coquille conique, tronquée supérieurement, fixée par sa base, sans tube tendineux, et composée de six valves articulées par les côtés et par leur bord inférieur; l'ouverture fermée par un opercule quadrivalve.

---

# TABLEAU MÉTHODIQUE

DES

## CRUSTACÉS.

---

### CLASSE SEPTIÈME.

#### CRUSTACÉS (1), *CRUSTACEA*.

##### SOUS-CLASSE PREMIÈRE. ENTOMOSTRACÉS, *ENTOMOSTRACA*.

Enveloppe du corps d'une substance cornée ou membraneuse; yeux ordinairement sessiles, souvent peu distincts; des palles paroissant servir de branchies, toutes sans ongle corné au bout, simplement nataloires dans le plus grand nombre. *Mandibules nulles ou sans palpes; quatre palpes au plus.*

SOUS CLASSE SECONDE. MALACOSTRACÉS (*Crustacés* proprement dits), *MALACOSTRACA*. Enveloppe du corps calcaire; yeux pédonculés dans la plupart et très-distincts; point de pattes branchiales; elles sont ordinairement terminées par une pointe fort dure, et elles servent à marcher et à nager. *Mandibules portant un palpe; plusieurs rangs de pièces en forme de palpes.*

##### SOUS-CLASSE I.

##### SECTION PREMIÈRE.

##### ENTOMOSTRACÉS,

##### OPERCULÉS, *THECATA*.

##### *ENTOMOSTRACA*.

##### SECTION PREMIÈRE. OPERCULÉS,

##### DIVISION I. CLYPEACÉS, *Aspidiota*.

*Thecata*. Tet univalve ou bivalve.

Corps revêtu en dessus d'un têt en forme de bouclier.

##### SECTION SECONDE. NUDS, *Gymnota*.

##### DIVISION II. OSTRACODES, *Ostracoda*.

Corps annelé dans sa longueur.

Corps renfermé entre deux

---

(1) La classe des animaux sans vertèbres, appelés *insectes* par Linnæus, et qu'on partage maintenant en deux ou même trois autres classes, est la plus étendue de toutes, la plus difficile pour l'étude, et celle qui est la moins avancée. Chaque jour voit accroître son domaine, et cet amas de richesses devient effrayant pour le méthodiste qui s'occupe de les mettre en ordre. Aidé des secours que m'ont fournis mes collègues et amis, Olivier, Boie, et profitant des lumières de plusieurs savans étrangers, du célèbre Fabricius, de Kirby, d'Illiger, d'Hedwig, de Paykull, de Roasi, j'ai tâché d'apprendre encore la route qu'ils ont frayée. Le travail que j'offre ici mettra au courant de l'état actuel de l'entomologie; c'est le plan que j'ai adopté pour un *Genera* latin que je vais publier, et pour une *Histoire des Insectes de la France*, à laquelle je m'occupe sans relâche.

valves, imitant celles d'une coquille à deux battans.

### PREMIÈRE DIVISION.

#### CLYPÉACÉS, *ASPIDIOTA*.

##### ORDRE I. XIPHOSURES, *Xiphosura*.

Des pattes sans appendices branchiales ou natatoires, et dont quelques-unes au moins terminées par deux serres; yeux rapprochés sur le dos: (têt dur, fixe et toujours de deux pièces); corps terminé par une pointe en forme d'épée.

##### ORDRE II. PNEUMONURES, *Pneumonura*.

Des pattes sans appendices branchiales ou natatoires, et dont aucune n'est terminée par deux serres; yeux sur le bord du têt; des filets ou des appendices barbes à l'extrémité du corps.

##### ORDRE III. PHYLLOPODES, *Phyllopoda*.

Toutes les pattes foliacées, et à appendices branchiales ou natatoires.

### SECONDE DIVISION.

##### ORDRE IV. OSTRACODES, *Ostracoda*.

#### SECTION SECONDE.

#### NUDS, *GYMNOTA*.

##### ORDRE V. PSEUDOPODES, *Pseudopoda*.

Tête confondue avec le corcelet.

##### ORDRE VI. CÉPHALOTES, *Cephalota*.

Une tête réelle ou apparente, distinguée du corcelet.

#### ORDRE PREMIER.

##### XIPHOSURES, *XIPHOSURA*.

###### 1. GENRE. LIMULE, *Limulus*.

#### ORDRE SECOND.

##### PNEUMONURES,

##### *PNEUMONURA*.

###### 2. GENRE. CALIGE, *Caligus*. Point de pattes en ventouse; queue formée de filets en forme de soies.

###### 3. GENRE. BINOCLE, *Binoculus*. Point de pattes en ventouse; queue en plumet.

###### 4. GENRE. OZOLE, *Ozolus*. Des pattes en ventouse.

#### ORDRE TROISIÈME.

##### PHYLLOPODES, *PHYLLOPODA*.

###### 5. GENRE. APUS, *Apus*.

#### ORDRE QUATRIÈME.

##### OSTRACODES, *OSTRACODA*.

###### 6. GENRE. LYNCE, *Lynceus*. Deux yeux; antennes en pinceau.

###### 7. GENRE. DAPHNIE, *Daphnia*. Un seul œil apparent; antennes rameuses.

###### 8. GENRE. CYPRIS, *Cypris*. Un seul œil apparent; antennes en pinceau.

###### 9. GENRE. CYTHÉRÉE, *Cythere*. Un seul œil apparent; antennes simplement velues.

#### ORDRE CINQUIÈME.

##### PSEUDOPODES, *PSEUDOPODA*.

###### 10. GENRE. ARGULE, *Argulus*. Deux yeux; corps ovale.

###### 11. GENRE. CYCLOPE, *Cyclops*. Un seul œil apparent; corps allongé.

#### ORDRE SIXIÈME.

##### CÉPHALOTES, *CEPHALOTA*.

###### 12. GENRE. POLYPHÈME, *Polyphemus*. Un seul œil en forme de tête; deux bras ou deux rames fourchus.

###### 13. GENRE. ZOE, *Zoe*. Deux yeux très-gros, formant une sorte de tête.

###### 14. GENRE. BRANCHIOPÈDE, *Branchiopoda*. Deux yeux pédonculés; vingt-deux pattes foliacées.

#### SOUS-CLASSE II.

### MALACOSTRACÉS,

### *MALACOSTRACA*.

##### ORDRE I. DÉCAPODES, *Decapoda*.

Tête confondue avec le corcelet; branchies cachées sur les côtés de la poitrine; dix pattes.

##### ORDRE II. BRANCHIOGASTRES,

*Branchiogastra*. Tête séparée du corcelet; branchies extérieures, placées le long de la partie inférieure et terminale du corps; ordinairement quatorze pattes.

#### ORDRE PREMIER.

##### DÉCAPODES, *DECAPODA*.

###### SECTION I. BRACHYURES, *Brachyuri*. Queue plus courte que le tronc, et dont l'extrémité est sans appendices.

###### SECTION II. MACROURES, *Macrouri*. Queue de la longueur au moins du tronc, avec des appendices à son extrémité.

## SECTION PREMIÈRE.

II. VIGILANS, *Vigiles*.BRACHYURES, *BRACHYURI*.

FAMILLE I. CÂNCÉRIDES, *Cancerides*. Corcelet transversal ou plus large que long; antennes intérieures, pliées et logées dans une fossette.

FAMILLE II. OXYRYNQUES, *Oxyrynchi*. Corcelet disposé en longneur ou plus long que large; antennes intérieures ordinairement déconvervées et saillantes.

## FAMILLE PREMIÈRE.

CÂNCÉRIDES, *CANCERIDES*.I. PLATYSMATIENS, *Platysmatii*.

Corcelet en segment de cercle large, tronqué postérieurement (presque en demi-cercle).

1. LITTORAUX, *Littorales*.

Tous les tarsi coniques, ambulateurs.

15. GENRE. CALAPPE, *Calappa*. Angles postérieurs du corcelet dilatés et en voûte, pour recevoir les pattes; mains comprimées en crête.

16. GENRE. HÉPATE, *Hepatus*. Mains en crête; second article de la division interne des palpes extérieurs allant en pointe.

17. GENRE. DROMIE, *Dromia*. Corcelet bombé; pattes postérieures repliées sur le dos.

18. GENRE. CRABE, *Cancer*. Corcelet plan, convergent postérieurement; second article de la division interne des palpes extérieurs, arrondi à son extrémité.

2. PELAGIENS, *Pelagii*.

Des tarsi en lame foliacée ovale, natatoire.

19. GENRE. MATUTE, *Matuta*. Huit pattes terminées en nageoire.

20. GENRE. PORTUNE, *Portunus*. Pattes postérieures terminées en nageoire; pédoncles des yeux courts, n'étant pas prolongés jusqu'aux angles antérieurs du corcelet.

21. GENRE. PODOPTHALME, *Podophthalmus*. Pattes postérieures, terminées en nageoire; pédoncles des yeux prolongés jusqu'aux angles antérieurs du corcelet.

Corcelet presque en cœur, ou carré ou orbiculaire.

22. GENRE. PORCELLANE, *Porcellana*. Pattes postérieures très-petites; antennes extérieures longues, situées derrière les yeux en dehors.

23. GENRE. OCYPODE, *Ocypoda*. Corcelet presque en cœur ou rhomboïdal; pédoncles des yeux allongés.

24. GENRE. GRAPSE, *Grapsus*. Corcelet carré; yeux à pédoncule fort court, insérés à ses angles de devant; antennes intérieures situées sous la courbure de son bord antérieur.

\* 25. GENRE. FLAGUSIE, *Plagusia*. Corcelet carré; yeux à pédoncule fort court, insérés à ses angles de devant; antennes intérieures, logées chacune dans une fente, sur le dessus de son bord antérieur.

*Cancer depressus*, Fab.

26. GENRE. PINNOTHÈRE, *Pinnotheres*. Corcelet presque orbiculaire; les divisions internes des palpes extérieurs ayant une base commune. *Animal vivant dans des coquilles bivalves*.

## FAMILLE SECONDE.

OXYRYNQUES, *OXYRYNCHI*.

I. Des pattes à tarsi coniques, point en nageoire.

27. GENRE. MAÏA, *Maja*. Corcelet triangulaire (très-inégal); palpes extérieurs ayant une certaine largeur, et n'étant pas allongés; le second article de leur division intérieure presque carré; yeux point saillants; pattes n'étant pas très-longues.

28. GENRE. MACROPE, *Macropus*. Corcelet triangulaire (très-inégal et prolongé en un long bec); palpes extérieurs étroits et fort allongés; yeux saillants; pattes très-longues.

29. GENRE. LEUCOSIE, *Leucosia*. Corcelet ovoïde, bombé (uni); les divisions des palpes extérieurs de la même grandeur, prolongées jusqu'à l'extrémité antérieure du corcelet; leur second article allant en pointe; antennes et yeux très-petits.

30. GENRE. CORYSTE, *Corystes*. Corcelet ovoïde; antennes extérieures convergentes sous les yeux, avancées



ensuite et longues; palpes extérieurs allongés.

31. GENRE. DORIPPE, *Dorippe*. Corcelet ovoïde, tronqué en devant, déprimé; pattes postérieures insérées et recourbées sur le dos.

II. Des tarsi terminés en nageoire.

32. GENRE. ORITHYIE, *Orythia*. Les seuls tarsi postérieurs en nageoire, 33. GENRE. RANINE, *Ranina*. Les tarsi de huit pattes en nageoire; mais à un seul doigt; doigt en faux.

## SECTION SECONDE.

### MACROURES, MACROURI.

FAMILLE III. PAGURIENS, *Pagurii*. Appendices latérales et terminales de la queue très-petites, éloignées de celle qui est tout-à-fait à son extrémité.

FAMILLE IV. LANGOUSTINES, *Palinurini*. Appendices latérales et terminales de la queue contiguës à celle qui est tout-à-fait à son extrémité, connivant avec elle pour former une sorte d'éventail; pédoncules des antennes intérieures allongés, plus longs que les filets qui les terminent.

FAMILLE V. HOMARDIENS, *Astacini*. Appendices latérales et terminales de la queue contiguës à celle qui est tout-à-fait à son extrémité, connivant avec elle pour former une sorte d'éventail; pédoncules des antennes intérieures beaucoup plus courts que les filets qui les terminent.

### FAMILLE TROISIÈME.

#### PAGURIENS, *PAGURII*.

34. GENRE. PAGURE, *Pagurus*. Pattes antérieures beaucoup plus grandes que les autres, en forme de bras, terminées par des mains à deux doigts; tarsi des autres pattes coniques. *Animal parasite*.

- \* 35. GENRE. REMIPÈDE, *Remipes*. Pattes de la première paire plus petites que celles de la seconde, terminées par un crochet; tarsi de celles-ci coniques, comprimés. (Les autres tarsi en nageoire.)

*Crustacé inédit des mers orientales.*

36. GENRE. ALBUNÉE, *Albunea*. Pattes de la première paire plus pe-

tites que celles de la seconde, allant en pointe, sans crochet au bout; tarsi de celles-ci en forme de main triangulaire, avec un doigt en crochet. (Les autres tarsi en nageoire.)

*Albunea symaista*, Fab.

37. GENRE. HIPPE, *Hippa*. Pattes de la première paire palpiformes; un des articles de la base très-grand, fort large; les autres formant une pièce étroite, allongée, se repliant sur le côté interne de la pièce précédente; pattes de la seconde paire grandes; leur tarse ovale et comprimé. (Les autres en nageoire.)

*Hippa adactyla*, Fab.

### FAMILLE QUATRIÈME.

#### LANGOUSTINES, *PALINURINI*.

38. GENRE. SCYLLARE, *Scyllarus*. Antennes extérieures très-larges, imitant une crête.

39. GENRE. LANGOUSTE, *Palinurus*. Antennes extérieures hérissées de piquans; toutes les pattes simples, ou terminées par un tarse conique.

40. GENRE. GALATHÉE, *Galathea*. Des bras terminés chacun par une main à deux doigts.

### FAMILLE CINQUIÈME.

#### HOMARDIENS, *ASTACINI*.

41. GENRE. ECRESSISSE, *Astacus*. Mains à deux doigts; antennes insérées sur une même ligne; les intérieures à deux filets; pédoncules des extérieures sans écaille latérale.

42. GENRE. ALPHÉE, *Alpheus*. Mains à deux doigts; antennes intérieures insérées au-dessus de la ligne d'insertion des extérieures, à deux filets; pédoncules de celles-ci accompagnés chacun d'une écaille; écailles sans épines.

43. GENRE. PÉNÉE, *Penæus*. Mains à deux doigts; antennes intérieures insérées au-dessus de la ligne d'insertion des extérieures, à deux filets, pédoncules de celles-ci accompagnés chacun d'une écaille épineuse.

44. GENRE. PALÉMON, *Palemon*. Mains à deux doigts; antennes intérieures à trois filets.

45. GENRE. CRANGON, *Crangon*. Mains à un seul doigt.

ORDRE SECOND.

BRANCHIOGASTRES,

*BRANCHIOGASTRA.*

FAMILLE I. SQUILLIARES, *Squilla*-*res*. Yeux pédonculés; segment venant après la tête beaucoup plus grand que les suivans.

FAMILLE II. CREVETTINES, *Gammarina*. Yeux sessiles; segment venant après la tête, ne différant pas des suivans en grandeur.

FAMILLE PREMIÈRE.

SQUILLIARES, *SQUILLARES.*

46. GENRE. SQUILLE, *Squilla*. Antennes intérieures trifides; deux grands bras; cinq paires de pattes terminées par une espèce de main et un ongle; trois autres paires de pattes simples; queue terminée par un grand feuillet, et un autre géminé de chaque côté.

47. GENRE. MYSES, *Mysis*. Antennes intérieures bifides; bras petits; six paires de pattes terminées par un ongle; six paires de pattes nata-toires; queue terminée par deux épines réunies, et deux feuillets de chaque côté.

FAMILLE SECONDE.

CREVETTINES, *GAMMARINE.*

48. GENRE. PHRONIME, *Phronima*. Dix pattes; la troisième paire plus longue, avec deux serres à son extrémité.

49. GENRE. TALITRE, *Talitrus*. Plusieurs pièces cylindriques ou coniques, articulées, à la queue; antennes supérieures plus courtes que le pédoncule des intérieures; toutes sans divisions.

50. GENRE. CREVETTE, *Gammarus*. Plusieurs pièces cylindriques ou coniques, articulées à la queue; antennes supérieures plus longues que le pédoncule des inférieures; celles-ci ayant une petite division en forme de sole.

\* 51. GENRE. COROPHIE, *Corophium*. Plusieurs pièces cylindriques, articulées à la queue; antennes intérieures très-grosses, avancées et courbées à la pointe. *Gammarus longicornis* Fab.

52. GENRE. CHEVROLLE, *Caprella*. Corps linéaire, nu à son extrémité postérieure.

53. GENRE. CYAME, *Cyamus*. Corps large, déprimé, nu à son extrémité postérieure; quatre fausses pattes,

P. A. LATREILLE.



# TABLEAU MÉTHODIQUE DES INSECTES.

## CLASSE HUITIÈME.

### INSECTES, *INSECTA*.

- I. POINT d'ailes; animal naissant toujours avec la forme générale qu'il aura toute sa vie, sujet uniquement à des mues.

ARACHNIDES du prof. Lamarck.

SOUS-CLASSE I. TÉTRACÈRES, *TETRACERA*. Corps aptère; quatre antennes; tête distincte, quatorze pattes.

SOUS-CLASSE II. MILLE-PIEDS, *MYRIAPODA*. Corps aptère; deux antennes; tête distincte; corps composé d'un grand nombre d'auneaux, presque égaux et presque tous pédigères.

SOUS-CLASSE III. ACÈRES, *ACERA*. Corps aptère; point d'antennes; tête confondue avec le corcelet; huit pattes (rarement deux de moins ou deux de plus).

SOUS-CLASSE IV. APTERODICÈRES, *APTERODICERA*. Corps aptère; deux antennes; tête et corcelet distincts, corcelet portant six pattes.

- II. Des ailes; animal naissant presque toujours avec une forme différente de celle qu'il aura dans son état parfait.

SOUS-CLASSE V. PTERODICÈRES, *PTERODICERA*.

#### SOUS-CLASSE I.

#### TÉTACÈRES, *TETRACERA*.

FAMILLE I. ASELOTES, *Asellota*. Antennes intérieures apparentes, de la longueur au moins du pédoncule des extérieures, ou comme nulles, ainsi que celles-ci : dernier segment du corps ordinairement beaucoup plus grand que le précédent.

FAMILLE II. CLOPORTIDES, *Oniscides*. Antennes intérieures cachées ou peu apparentes, très-courtes; les extérieures toujours très-sensibles.

XXIV.

#### FAMILLE I.

#### ASELOTES, *ASELLOTA*.

1. GENRE. ASELE, *Asellus*. Antennes apparentes, de longueurs inégales; appendices postérieures et terminales du corps bides.

2. GENRE. IDOTÉE, *Idotea*. Antennes apparentes, de longueurs inégales; corps étroit, allongé et terminé par une lamie oblongue, foliacée, dont le dessous est convert par deux autres lames parallèles dans leur longueur.

3. GENRE. SPHÉROME, *Spharoma*. Antennes apparentes, de longueurs

inégales ; corps ovale-oblong , se contractant en boule.

4. *GENRE. CYMOTHOA*, *Cymothoa*. Antennes apparentes, presque de la même longueur, courtes ; pattes courtes, terminées par un fort ongle ; segmens du corps augmentés de chaque côté d'une petite pièce.

5. *GENRE. BOPYRE*, *Bopyrus*. Antennes nulles ; corps très-plat ; pattes marginales, très-petites, recoquillées.

#### FAMILLE II.

##### CLOPORTIDES, ONISCIDES.

6. *GENRE. LIGIE*, *Ligia*. Antennes extérieures terminées par un grand nombre de petits articles.

7. *GENRE. PHILOSCIE*, *Philoscia*. Antennes extérieures de huit articles et dont la base est déconverte ; derniers anneaux du corps brusquement plus étroits (appendices de son extrémité postérieure saillantes).

8. *GENRE. CLOPORTE*, *Oniscus*. Antennes extérieures de huit articles, et dont la base est couverte par le bord antérieur de la tête (appendices de l'extrémité du corps saillantes).

9. *GENRE. PORCELLION*, *Porcellio*. Antennes extérieures de sept articles ; appendices de l'extrémité postérieure du corps saillantes.

10. *GENRE. ARMADILLE*, *Armadillo*. Antennes extérieures de sept articles, insérées dans une cavité dont les bords font un rebord tout autour ; appendices de l'extrémité postérieure du corps point saillantes ; corps se mettant en boule.

#### SOUS-CLASSE II.

##### MILLE-PIEDS, MYRIAPODA.

- ORDRE I. CHILOGNATHES, *Chilognatha*. Bouche composée seulement de deux mandibules et d'une lèvre

inférieure ; palpes nuls ou en forme de tubercules ; anneaux du corps de même consistance dans leur contour. Deux paires de pattes à chaque anneau.

- ORDRE II. SYNGNATHES, *Syngnatha*. Bouche composée de deux mandibules, de deux mâchoires réunies à leur base, d'une lèvre inférieure accompagnée de deux crochets, et de palpes très-distincts ; anneaux du corps formés de deux plaques, l'une supérieure, l'autre inférieure, réunies latéralement par une membrane. Une seule paire de pattes à chaque anneau, dans le grand nombre.

#### ORDRE PREMIER.

##### CHILOGNATHES,

##### CHILOGNATHA.

11. *GENRE. POLLYXÈNE*, *Pollyxenus*. Corps allongé, déprimé ; des appendices à l'anais.

12. *GENRE. GLOMÉRIS*, *Glomeris*. Corps ovale-oblong, se mettant en boule.

13. *GENRE. JULUS*, *Julus*. Corps allongé, cylindrique, en forme de serpent.

14. *GENRE. POLYDÈME*, *Polydesmus*. Corps déprimé, linéaire ; anus simple.

#### ORDRE SECOND.

##### SYNGNATHES, SYNGNATHA.

15. *GENRE. SCUTIGÈRE*, *Scutigera*. Deux paires de pattes à chaque anneau.

16. *GENRE. SCOLOPENDRE*, *Scolopendra*. Une seule paire de pattes à chaque anneau.

#### SOUS-CLASSE III.

##### ACÈRES,

##### ACERA (1).

- I. Pattes naissant de la même pièce, et n'occupant pas tous les côtés du

(1) Je suis ici l'ordre que j'ai déjà proposé dans le troisième volume de mon Histoire des Insectes. La marche que je vais tracer est plus facile, et plus naturelle dans quelques points.

Section 1. Corps annelé.

Section II. Corps sans distinction d'anneaux.

#### SECTION I.

Abdomen ne tenant au corcelet que

par un point. Famille des *Arachnides*, et les genres *Phryne*, *Thélyphone*.

- II. Abdomen tenant au corcelet par la majeure partie de sa largeur.

1. Bouche n'étant point formée en tube avancé ; corps, la queue dans ceux qui en sont pourvus exceptée, ne paroissant pas articulé ;

corps ; corps point linéaire , et n'étant point divisé en six articulations , et pour la plupart égales. (Bouche ne formant point de tube simple , huit à six pattes.)

ORDRE I. CHÉLODONTES , *Chelodonta*. Des mandibules.

ORDRE II. SOLENOSTOMES , *Solenostoma*. Point de mandibules.

II. Chaque paire de pattes attachée à une articulation ; corps linéaire , partagé en six segments , pour la plupart égaux. (Bouche formant un tube simple ou d'une seule pièce ; souvent dix pattes ; yeux toujours portés sur un tubercule.)

\* ORDRE III. PYCNOGONIDES , *Pycnogonides*.

#### ORDRE PREMIER.

#### CHÉLODONTES, *CHELODONTA*.

SECTION I. Abdomen ne tenant au corcelet que par un point , ou sessile , mais annelé.

SECTION II. Corps ne formant qu'une masse , sans distinction d'anneaux.

#### SECTION PREMIÈRE.

FAMILLE I. SCORPIONIDES , *Scorpionides*. Palpes avancées , en forme de bras , terminés par une espèce de main.

FAMILLE II. ARACHNIDES , *Arachnides*. Palpes simples ; mandibules terminées par une seule griffe ou serre mobile.

FAMILLE III. PHALANGIENS , *Phalangita*. Palpes simples ; mandibules

terminées par deux serres ; bouche point prolongée en tube.

#### FAMILLE I.

#### SCORPIONIDES, *SCORPIONIDES*.

17. GENRE. SCORPION , *Scorpio*. Mains terminées par deux serres ; deux lames pectinées sous le ventre ; abdomen sessile , terminé par une queue de six articles , dont le dernier armé d'un aiguillon.

18. GENRE. PINCE , *Chelifer*. Mains terminées par deux serres ; abdomen sessile , sans queue , et sans lames pectinées en dessous.

19. GENRE. THÉLYPHONE , *Thelyphonus*. Mains terminées par une serre et un avancement en forme de dent ; pattes antérieures très-longues , tentaculaires ; abdomen ne tenant au corcelet que par une petite portion de sa largeur ; corps allongé , presque cylindrique ; une queue en forme de filet articulé.

20. GENRE. PHRYNE , *Phryne*. Bras fort longs , hérissés de piquans , terminés par un ou deux crochets ; pattes antérieures très-longues , tentaculaires ; abdomen ne tenant au corcelet que par une petite portion de sa largeur ; corps ovale ; corcelet presque en forme de rein ou lunulé ; point de queue.

#### FAMILLE II.

#### ARACHNIDES, *ARACHNIDES*.

Dans un premier travail que j'avois fait pour cette exposition méthodique des genres des insectes , j'avois converti en genres les divisions ou petites familles des araignées. Les différences compara-

anneaux ordinairement nombreux. Les genres *Scorpion* , *Pince* , *Gallode* , *Faucheur* , *Troglé*.

a. Bouche prolongée et avancée en tube ; corps articulé , de six segments au plus.

Les genres *Nymphon* , *Pycnogonon*.

#### SECTION II.

##### I. Huit pattes.

1. Pattes simplement ambulatrices.

A. Des mandibules ; bouche point formée en bec ou en tube.

A. Palpes saillans.

Les genres *Trombidion* , *Gamase*.

a. Palpes cachés , peu apparens.

Les genres *Mite* , *Oribate*.

B. Point de mandibules ; bouche formée en bec ou en tube.

Les genres *Isode* , *Argas* , *Edelle* , *Smaris* , *Cheylète* , *Sarcopte*.

a. Pattes natales.

A. Des mandibules ; bouche point formée en bec ou en tube.

Le genre *Eylais*.

B. Point de mandibules ; bouche formant un bec ou un tube.

Les genres *Hydrachne* , *Limnochare*.

##### II. Six pattes.

Les genres *Caris* , *Lepte* , *Atome*.

tives que l'on observe dans les organes de la mauducation des *araignées* de ces coupes, dans le nombre et la situation de leurs yeux, dans les proportions relatives de leurs pattes, m'en avoient fourni un moyen facile. Ayant cependant réfléchi sur les conséquences qui pouvoient résulter de cette promptitude à établir des genres, ayant vu que je n'irois peut-être plus à la science que je ne la servirois, sachant d'ailleurs que mon ami Walckenaer est sur le point de livrer à l'impression le prodrome de son histoire des *araignées*, ouvrage qui sera accompagné de figures exécutées d'après des dessins très-exacts d'un jeune homme plein de talents, *Meunier*, je me suis décidé à suivre encore provisoirement le travail que j'ai publié dans le troisième volume de mon *Histoire des Insectes*, sans à le perfectionner. J'indiquerai néanmoins les divisions dont j'avois fait des genres. ne fût-ce que pour inviter les naturalistes à les étudier plus attentivement; et à la suite des caractères de ces divisions, je mettrai, entre deux crochets, les noms de ces genres. On attache malheureusement trop d'importance à créer des coupes génériques, et la vanité nous anime souvent plus à cet égard que le desir d'étendre les limites de nos connaissances. Des hommes peuvent momentanément usurper votre gloire, en donnant seulement un nom à une bonne division que vous aurez établie sur de solides caractères. Le critique, le vrai naturaliste sont là, et ils sauront bien dire à la postérité que ce travail vous est propre. Le titre d'observateur vous restera toujours, et cette gloire est bien au-dessus de celui qui ne s'occupe que d'une sèche nomenclature.

Je conserverai ici les dénominations que j'ai déjà employées; elles rappellent d'abord celles que les observations de Lister, de Cherck, de Degèer, d'Olivier, avoient justement établies. On ne peut se le dissimuler: toutes les divisions ou petites familles nouvelles appartiennent toutes au fond à quelqu'une des grandes divisions anciennes. Ces coupes de *tapissières*, de *filandières*, de *tendeuses*, de *crabes*, de *lousps*, de *phallanges* ou *sauteuses*, feront toujours la base essentielle et suffisante de l'histoire des *araignées*. Qu'on sous-divise chacune de ces premières familles; que ces sous-divisions aient des noms par-

ticuliers; que l'on présente ces coupures dans une série naturelle; que l'on remplisse bien ces cadres; voilà ce qui nous reste à faire. Telle est la marche que j'ai suivie dans mon premier travail sur les *araignées*, et quelque imparfait qu'il soit, il n'en présente pas moins les éléments de la plupart des meilleures sous-divisions proposées depuis. Ces motifs m'empêchent d'adopter les dénominations employées par mon ami Walckenaer dans son excellente histoire des *araignées* des environs de Paris, faisant partie de sa *Faune*. Il s'est lui-même aperçu que ces noms avoient un vice essentiel, celui de n'avoir, en grande partie, pour objet que les diverses formes de toiles de ces insectes. Peut-on dire une *araignée tapiforme*, *orbiforme*? Les dénominations anciennes de *tapissières*, de *tendeuses* n'étoient-elles pas plus convenables?

La série des divisions que je vais présenter diffère, sous ce point, de celles que j'avois déjà données: les *araignées vagabondes* changent de place, vont à la fin, et les *tapissières* succèdent immédiatement aux *mygales*.

Ayant vu, depuis la publication de mon premier travail, un plus grand nombre d'*araignées*, des exotiques notamment, je n'ai plus aucun doute sur la nécessité de ce déplacement, et je suis convaincu que la série que je propose est conforme à l'ordre naturel.

Il est bien évident que les *araignées* se partagent en deux grandes coupes, à raison de leur industrie; les unes filent une toile ou préparent un piège pour y prendre leur proie; les autres vont la chercher et mènent une vie errante et vagabonde. A la première division appartiennent les *mygales* et les *araignées tapissières*, *filandières*, *tendeuses* et *crabes*; à la seconde les *araignées lousps* et les *sauteuses*. Voyons maintenant l'ordre qu'il faut suivre dans la suite des coupures de cette première division des *Arachnides*.

De tous ces insectes, ceux qui paroissent le mieux, le plus fortement organisés, sont les *mygales*; voyez leurs palpes, ressemblant presque à des pattes; leurs yeux groupés et situés le plus souvent sur une élévation; leurs énormes mandibules; leur disposition respective, la taille gigantesque de la plupart des espèces, les deux filières triarticulées et si longues qu'elles ont à

l'extrémité de l'abdomen ; admirez l'industrie de ces *mygales mineuses* qui ferment leurs retraites avec une porte ; et vous ne douterez plus que la nature ne leur ait assigné ici le premier rang. Les *araignées tapisnières* doivent certainement venir après elles. D'abord il est une espèce de *mygale* qui a toutes les formes des insectes de ce genre, mais qui a les mœurs des *tapisnières*. Cette espèce, qui sera décrite par Walckenaer, a été rapportée de Gibraltar par un zélé naturaliste, M. Durand. Mais sans cette observation particulière, il est certain qu'à raison de l'industrie, de la comparaison des organes, les *tapisnières* l'emportent sur les *flandières*, les *tendeuses* et les *crabes*. Leurs toiles sont d'une trame plus serrée et forment des tuyaux, des trémies ; celles des *araignées* précédentes, à l'exception des *flandières*, n'offrent qu'un tissu réticulaire, lâche, disposé sur un seul plan. Les *araignées tapisnières* ont, à cet effet, deux filières beaucoup plus longues. Leurs mandibules sont beaucoup plus fortes, et elles courent avec plus de vitesse. Il est d'ailleurs facile de voir que le nouveau genre *atype*, de la famille des *arachnides mineuses*, conduit naturellement à nos *araignées snoculées tubicoles*, en établissant un parallèle entre les caractères des unes et des autres ; que de ces dernières l'on arrive, par des nuances assez insensibles, à l'*araignée domestique*, et que de celle-ci l'on entre dans la famille des *flandières*. Ces *flandières*, à proprement parler, ne sont que des *tapisnières* dont le travail est très-impair.

Des familles des *tendeuses* et des *crabes*, celle où l'on remarque le moins d'industrie, celle qui se rapproche davantage de la famille des *araignées vagabondes*, est, sans contredit pour moi, la dernière. Les *araignées crabes* ne filent point ou que très-peu ; elles ne peuvent garrotter leur proie, comme le font les *araignées* des familles précédentes. Leurs habitudes ont des rapports avec celles des *araignées vagabondes* ; et s'il y a des êtres faibles dans les *arachnides fileuses*, celles appelées *crabes* doivent à coup sûr être de ce nombre. Observons en outre que le dessein formé par la situation respective de leurs yeux commence à se rapprocher de celui des yeux des *araignées vagabondes*. Les *araignées* voisines de celle que je nomme

*hétérophthalme*, et qui sont de la famille des *crabes*, offrent sous ce rapport une affinité plus marquée : ces insectes, les *grotti-formes* de Walckenaer, conduisent aux *araignées coureuses* de ce naturaliste, les premières des *araignées lous*.

I. Lèvre très-petite, presque cachée sous l'insertion des mâchoires ; (yeux groupés, formant deux triangles opposés transversalement par leur sommet, ou une croix de saint-André renversée).

21. GENRE. MYGALE, *Mygale*. Palpes insérés à l'extrémité des mâchoires.

1. Yeux sur un tubercule très-distinct ; crochets des tarsi sans dentelures.

1. Point de crochets parallèles au-dessus de la naissance des griffes des mandibules ; une brosse au bout de chaque tarse.

*Aranía avicularia* Linn.

2. Des crochets parallèles au-dessus de la naissance des griffes des mandibules ; point de brosse au bout des tarsi.

*Araignées mineuses* Oliv.

II. Point de tubercule distinct portant les yeux ; crochets des tarsi dentelés.

*Mygale inédite de la Nouvelle-Holl.*

\* 22. GENRE. ATYPE, *Atypus*. Palpes insérés près de la base des mâchoires et sur leur côté extérieur.

*Aranca subterranea* Roemer. *Gener. Insect. tab. XXX, fig. 2.*

II. Lèvre saillante entre les mâchoires.

23. GENRE. ARAIGNÉE, *Aranca*.

1. A. TAPISNIÈRES, *A. vestiaria*.

Deux filières sensiblement plus longues ; lèvre plus haute que large, carrée ou presque conique, arrondie ou tronquée ; mâchoires droites ; première paire de pattes, ensuite la quatrième, ou réciproquement, les plus longues ; ligne passant par les yeux ne formant pas de figure en segment de cercle, ou ovale, ou carré.

A. Quatre yeux sur une ligne transversale, et deux à chaque bout dans le sens de la longueur (les huit



formant une sorte de H irrégulière; la quatrième paire de pattes, la plus longue, la troisième et la première ensuite (ERIODON, *Eriodon*.)

*Araignée inédite de la Nouvelle-Holl.*

B. Six yeux.

A. Yeux rassemblés, formant presque un demi-cercle; mâchoires dilatées au point d'insertion des palpes (DYSNÈRE, *Dysdera*). Les *claustraliformes* de Walckenaer.

*Araña punctoria* Villers.

E. Yeux écartés sur une ligne transversale, remontant aux deux bouts. (SEGESTRIE, *Segestria*). Les *tubiformes* de Walckenaer.

C. Huit yeux; lèvre presque conique et presque de la hauteur des mâchoires; araignées vivant dans l'eau, et se couvrant d'une bulle d'air. (ARGYRONÈTE, *Argyroneta*). Les *nayades* de Walckenaer.

D. Huit yeux; lèvre presque carrée ou ovale, beaucoup plus courte que les mâchoires; araignées vivant hors de l'eau.

A. Lèvre presque ovale, cintrée par les mâchoires qui sont allongées, et concaves au côté interne (GNAPHOSE, *Gnaphosa*). Les *celluliformes* de Walckenaer.

B. Lèvre en carré rétréci un peu vers l'extrémité; mâchoires plus larges à leur extrémité; mandibules souvent avancées; longueur des pattes les plus grandes ne faisant guère plus du double de celle du corps. (CLUBIONE, *Clubiona*). Les *cameriformes* de Walckenaer.

On peut suivre cet ordre: *Celluliformes*, *nayades*, *claustraliformes*, *cameriformes* et *tubiformes*.

E. Lèvre carrée; mâchoires sans dilatation sensible à leur extrémité; longueur des pattes les plus longues faisant plus du double de celle du corps. (TÉGÉNÉRAIRE, *Tegenaria*). Les *tapiformes* de Walckenaer.

Observat. Les subdivisions a et b de la coupe B répondent à mes *senoculées*

*tubicoles* (Nouv. Diction. d'Hist. nat.); la division C comprend les *octoculées tubicoles* aquatiques; la subdivision a de la coupe D une partie des *araignées tisserands* à pattes moyennes; la subdivision suivante b, les *octoculées tubicoles aériennes*; la dernière est formée d'une partie des *araignées tisserands* à pattes moyennes, et de celles à pattes longues.

2. A. FILANDIÈRES, *A. textoriae*.

Lèvre tout au plus aussi haute que large, triangulaire, recouverte en dedans par des mâchoires qui s'inclinent sur elles; première paire de pattes, la quatrième ensuite, plus longues; ligne passant par les yeux ne formant pas de figure en segment de cercle ou carrée (SCYTODE, *Scytodes*).

A. Deux yeux sur une ligne transversale; trois yeux à chaque bout de cette ligne rassemblés et disposés en triangle.

Les *filiformes* de Walckenaer.

*Araignée domestique à longues pattes* Geoff.

B. Six yeux.

*Araña thoracica* Nobis.

C. Huit yeux, dont les quatre du milieu forment un carré.

La plupart des *filandières*; les *rétiiformes* de Walckenaer.

3. A. TENDEUSES, *A. retiariae*.

Lèvre plus large que haute, arrondie, semi-circulaire; mâchoires droites, ovales, ou allongées et dilatées à leur extrémité; première paire de pattes, la seconde et la quatrième ensuite, plus longues; ligne passant par les yeux ne formant pas de figure en segment de cercle ou carrée.

A. Mâchoires allongées, dilatées vers leur extrémité.

A. Quatre yeux au milieu du groupe, formant un carré, dont les deux inférieurs plus petits et plus rapprochés; deux yeux presque géminés de chaque côté de ce carré. (LINYPHIE, *Linyphia*). Les *napi-formes* de Walckenaer.

■ Yeux disposés par paires presque à égale distance les unes des autres, sur deux lignes transversales; (abdomen long). Les *spiraliformes* de Walckenaer. (TÉTÉAGNATHÉ, *Tetagnatha*).

B. Mâchoires courtes, ovales ou arrondies. (ARANEA, *Araignée*).

A. Abdomen mou, long, cylindrique. *Aranca clavipes* Fab.

B. Abdomen mou et large. *Aranca diadema* Fab.

C. Abdomen, couvert d'une peau dure, souvent épineux. *Aranca spinosa* Fab.

#### 4. A. CRABES, *A. Cancroïdes*.

Lèvre ordinairement semi-circulaire, ou triangulaire; mâchoires inclinées sur elle dans le plus grand nombre; seconde paire de pattes, la première et la quatrième ensuite plus longues; ou la quatrième et la seconde, ou la première, ensuite; ligne passant par les yeux formant le plus souvent un segment de cercle ou une espèce de triangle tronqué. *Insectes le plus souvent latérigrades*.

A. Ligne passant par les yeux ne formant pas une sorte de triangle tronqué.

A. Mâchoires inclinées sur la lèvre; les deux paires de pattes postérieures n'étant pas brusquement plus menues et plus courtes que les deux antérieures. (HÉTÉROPODE, *Heteropoda*). Les *cordiformes* de Walckenaer.

a. Corcelet convexe; *Aranca venatoria* Linn.

b. Corcelet très-plat. *Espèce de la Nouvelle-Hollande*.

Ses yeux diffèrent aussi par leur position respective de ceux de la division précédente.

a. Mâchoires inclinées sur la lèvre; les deux paires de pattes postérieures brusquement plus menues

et plus courtes que les autres. (MISUMÈNE, *Misumena*).

*Aranca citrea* Degèer.

c. Mâchoires droites; quatrième paire de pattes la plus longue. (MICROMATE, *Micromata*). Les *grotti-formes* de Walckenaer.

Placez auprès de cette coupe la première sect. des *Cordiformes* de Walck.

B. Ligne passant par les yeux formant une sorte de triangle tronqué. (OXYOPE, *Oxyopes*).

A. Un tubercule oculifère. *Araignée de la Nouvelle-Hollande*.

B. Point de tubercule oculifère. *Aranca heterophthalma* Nob.

#### 5. A. LOUPS, *A. Lupi*.

La quatrième paire de pattes, la première ensuite plus longues; ligne passant par les yeux formant une sorte de carré longitudinal; quatre yeux sur une ligne transversale et antérieure, droite, et quatre autres derrière, deux de chaque côté, sur deux lignes longitudinales; pattes n'étant pas propres pour sauter; lèvre carrée.

A. Les deux yeux situés immédiatement derrière la première ligne transversale plus rentrés en dedans que les deux postérieurs. (DOLOMÈDE, *Dolomedes*). Les *coureuses* de Walckenaer.

B. Les deux yeux situés immédiatement derrière la première ligne transversale dans les lignes longitudinales des postérieurs. (LYCOSA, *Lycosa*). Les *chasseuses* de Walckenaer.

#### 6. A. SAUTEUSES, *A. Phalangia*.

La quatrième paire de pattes, la première ensuite plus longues; ligne passant par les yeux formant une sorte de carré longitudinal ou de courbe; quatre yeux sur une ligne transversale et antérieure arquée, et quatre autres derrière, deux de chaque côté, sur deux lignes longitudinales; pattes propres pour sauter; lèvre presque triangulaire. (SALTIQUE, *Salicis*).

A. Quatre yeux formant un carré au milieu d'un autre composé des quatre yeux restans.

*Les chercheuses* de Walckenaer.

*Aranea cinnaberrina* Oliv.; 4-guttata Rossi.

B. Yeux formant un seul grand carré ouvert postérieurement.

A. Palpes courts, renflés, velus, forts.  
*Les sauteuses* de Walckenaer.

*Aranea scenica* Linn. Fab.

B. Palpes alongés, filiformes, glabres ou peu velus.

*Les voyageurs* de Walckenaer.

*Aranea formicaria* Degér.

#### FAMILLE III.

#### PHALANGIENS, PHALANGITA.

I. Yeux portés sur un tubercule commun.

24. GENRE. GALÉODE, *Galeodes*. Mandibules très-grandes, droites, ayant deux fortes tenailles; palpes longs, simples, ressemblant à des pattes, réunis à leur base; corps oblong.

25. GENRE. FAUCHEUR, *Phalangium*. Mandibules biarticulées; palpes simples, séparés; corps arrondi.

#### II. Yeux isolés.

26. GENRE. TROGULE, *Trogulus*. Mandibules et palpes renfermés sous un coqueluchon.

27. GENRE. CIRON, *Siro*. Mandibules très-saillantes et découvertes.

#### SECTION SECONDE.

#### FAMILLE IV.

#### ACARIDIÉS, ACARIDIÆ.

#### I. Palpes saillans.

28. GENRE. EYLAÏS, *Eylais*. Pattes natatoires; corps presque globuleux.

29. GENRE. TROMBIDION, *Trombidium*. Palpes terminés par un crochet, et ayant ordinairement une appendice ovulaire en dessous; corps presque carré, déprimé, mou (ayant des enfoncements, presque toujours rouges); yeux saillans.

30. GENRE. GAMASE, *Gamasus*. Palpes sans crochet; corps ovulaire, déprimé; bonne partie de la peau supérieure coriacée; une pelote mobile, munie de deux crochets entre les pattes.

II. Palpes très-courts, peu distincts.

31. GENRE. ORIBATE, *Oribata*. Une espèce de museau renfermant les organes de la manducation; corps recouvert d'une peau coriacée.

32. GENRE. MITE, *Acarus*. Organes de la manducation découverts; corps très-mou; une pelote mobile, munie de deux crochets, au bout des tarses.

#### ORDRE SECOND.

#### SOLÉNOSTOMES,

#### SOLENOSTOMA.

FAMILLE I. HYDRACHNELLES, *Hydrachnellæ*. Pattes natatoires.

FAMILLE II. TIQUES, *Ricina*. Pattes simplement ambulatoires.

#### FAMILLE I.

#### HYDRACHNELLES,

#### HYDRACHNELLÆ.

33. GENRE. HYDRACHNE, *Hydrachne*. Bec avancé, conique; palpes terminés par un crochet et un corps mobile; corps globuleux, revêtu d'une peau tendue; pattes alongées, frangées.

34. GENRE. LIMNOCHARE, *Limnochares*. Point de bec saillant, ni de palpes crochus et appendiculés; corps ovale, mou, déprimé; pattes courtes ou de longueur moyenne, sans frange.

#### FAMILLE II.

#### TIQUES, RICINIÆ.

#### I. Huit pattes.

1. Corps très-mou, toujours épais.

35. GENRE. BDELLÉ, *Bdella*. Bec avancé, long, conique; palpes menus, longs, condés, terminés par deux soies.

36. GENRE. SMARIS, *Smaris*. Bec avancé, long, presque cylindrique; palpes menus, courts, droits, simples au bout, parallèles au bec.

37. GENRE. CHEYLÈTE, *Cheyletus*. Palpes gros, en forme de bras, dont le dernier article est en faucille.

38. GENRE. SARCOPE, *Sarcoptes*. Point de palpes apparents.

2. Corps revêtu d'une peau coriacée, très-plat, lorsque l'animal n'a pas pris de nourriture.

39. GENRE. IXODE, *Ixodes*. Palpes engainant le snçoir, et formant un bec avancé, court et très-obtus.

40. **GENRE. ARGAS**, *Argas*. Palpes distincts, conques, inférieurs ainsi que le suçoir.

### II. Six pattes.

41. **GENRE. CARIS**, *Caris*. Un bec; palpes point renflés à leur base; corps plat, coriacé.  
 42. **GENRE. LEPTUS**, *Leptus*. Un bec; premiers articles des palpes très-gros; corps mou, et dont la partie antérieure est en forme de tête.  
 43. **GENRE. ASTOME**, *Astoma*. Bouche inférieure et ne consistant que dans une simple cavité; corps mou, ovale.

### ORDRE TROISIÈME.

#### PYCNOGONIDES,

##### *Pycnogonides*.

44. **GENRE. NYMPHON**, *Nymphon*. Dix pattes; les antérieures beaucoup plus petites et repliées sous le ventre; mandibules coudées, terminées par deux pinces, des palpes ou filets articulés à la bouche.

*Phalangium grossipes* Linn.

- \* 45. **GENRE. PHOXICHILUS**, *Phoxichilus*. Dix pattes; les antérieures beaucoup plus petites et repliées sous le ventre; mandibules coudées, terminées par une pièce en crochet; point de palpes (1).

*Pycnogonum spinipes* Oth. Fab.

46. **GENRE. PYCNOGONON**, *Pycnogonum*. Huit pattes; point de mandibules apparentes; des palpes ou filets articulés à la bouche. C'est le *Pycnogonum* de Brunnich.

### SOUS-CLASSE IV.

#### APTERODICÈRES,

##### *Apterodicera*.

- ORDRE I. THYSANOURES**, *Thysanoura*. Des palpes, des mandibules, des mâchoires et des lèvres; corps souvent couvert de petites écailles, vagabond, toujours terminé par des filets ou par une queue fourchue. ( Animaux courant très-vite ou sautant. )

### ORDRE II. PARASITES, *Parasita*.

Bouche ne consistant qu'en un petit tube, ou en deux mandibules ou crochets, et une simple ouverture fermée par des lèvres. Corps nu, vivant toujours parasitement sur des quadrupèdes ou des oiseaux, nu, sans appendices filiformes et sans queue au bout. ( Animaux marchant lentement et ne sautant point. )

### ORDRE PREMIER.

#### THYSANOURES, *Thysanoura*.

**FAMILLE I. LEPISMENES**, *Lepismenæ*. Des palpes saillans; antennes composées d'une infinité de petits articles dans toute leur longueur; queue de plusieurs filets, saillante postérieurement.

**FAMILLE II. PODURILLES**, *Podurella*. Palpes point saillans; antennes de peu d'articles, du moins à leur base; une queue fourchue et repliée sous le corps dans l'inaction.

### FAMILLE I.

#### LEPISMÈNES, *Lepismenæ*.

47. **GENRE. LEPISME**, *Lepisma*. Antennes insérées entre les yeux; corps plat, ambulant; queue de trois filets égaux.  
 48. **GENRE. MACRILE**, *Machilis*. Antennes insérées sous les yeux; corps convexe et sautant; hilet du milieu de la queue beaucoup plus grand que les latéraux.

### FAMILLE II.

#### PODURELLES, *Podurellæ*.

49. **GENRE. PODURE**, *Podura*. Corps allongé, presque cylindrique.  
 50. **GENRE. SMYNTHURE**, *Smynturus*. Corps court; abdomen globuleux.

### ORDRE SECOND.

#### PARASITES, *Parasita*.

51. **GENRE. RIGIN**, *Ricinus*. Des crochets ou des mandibules; bouche inférieure.  
 52. **GENRE. POU**, *Pediculus*. Bouche consistant en un petit tube avancé.

(1) Les pattes, dans l'espèce que j'ai vue, sont composées d'une hanche de deux pièces, d'une cuisse courte, d'un quatrième article, d'un cinquième tenant lieu de jambe, et d'un tarse de trois articles, dont le der-

nier court, terminé par deux forts crochets dont l'un plus court et bifide; le tube avancé, avec lequel l'animal prend sa nourriture est percé triangulairement à son extrémité.

## SOUS-CLASSE V.

## PTERODICÈRES,

## PTERODICERA.

Classe des INSECTES du professeur  
Lamarck.

I.. Ailes reconvertes par deux étuis,  
ou deux espèces d'ailes plus épaisses  
(élytres).

1. Bouche maxillaire; ailes pliées.

ORDRE I. COLÉOPTÈRES, *Coleoptera*. Ailes pliées simplement en travers, reconvertes par deux étuis épais, crustacés.

ORDRE II. ORTHOPTÈRES, *Orthoptera*. Ailes doublées ou plissées en éventail dans leur longueur, reconvertes par deux étuis coriacés.

2. Bouche consistant en un bec formé d'une gaine articulée et renfermant un suçoir; (point de palpes); ailes tendues.

ORDRE III. HEMIPTÈRES, *Hemiptera*.

II. Ailes découvertes, toutes de même consistance; point d'étuis.

1. Quatre ailes.

A. Bouche maxillaire; ailes nues.

ORDRE IV. NÉVROPTÈRES, *Nevroptera*. Ailes réticulées, ordinairement égales; mâchoires n'engainant pas les côtes de la lèvre.

ORDRE V. HYMÉNOPTÈRES, *Hymenoptera*. Ailes veinées; inférieures toujours plus petites; mâchoires creuses au côté interne, embrassant les côtés de la lèvre.

B. Bouche formée d'une trompe roulée en spirale; ailes couvertes d'écaillés.

ORDRE VI. LÉPIDOPTÈRES, *Lepidoptera*.

2. Deux ailes, ou ailes nullo.

A. Une trompe articulée au plus à sa base, et vers le bout; deux ailes et deux balanciers; abdomen distingué du corcelet.

ORDRE VII. DIPTÈRES, *Diptera*.

B. Une trompe articulée dans

toute sa longueur; point d'ailes ni de balanciers; corps formé d'une suite d'anneaux, sans intervalle entre le corcelet et l'abdomen.

ORDRE VIII. SUCEURS, *Suctoria*.

## ORDRE PREMIER.

COLEOPTÈRES, *COLEOPTERA*.

SECTION I. Tous les tarses à cinq articles.

SECTION II. Tarses antérieurs et intermédiaires à cinq articles, les postérieurs de quatre.

SECTION III. Tous les tarses à quatre articles.

SECTION IV. Tous les tarses à trois articles.

SECTION V. Tous les tarses à deux articles.

## SECTION PREMIÈRE.

\* TRIBU I. ENTOMOPHAGES, *Entomophagi*. Six palpes; menton très-profondément échanuré. (Cuisses postérieures ayant une appendice saillante à leur naissance, insérées sous deux lames pectorales rapprochées ou confondues, divergentes au bout; hanches des autres pattes presque globuleuses.)

\* TRIBU II. SAPROPHAGES, *Saprophagi*. Quatre palpes; menton n'ayant jamais une large et profonde échancre.

## TRIBU PREMIÈRE.

## ENTOMOPHAGES,

## ENTOMOPHAGI.

FAMILLE I. HYDROCANTHARES, *Hydrocanthari*. Pattes natatoires.

FAMILLE II. CICINDELETES, *Cicindelata*. Mandibules ayant plusieurs sortes de dentelures; palpes labiaux presque réunis à leur naissance; mâchoire ayant un ongle crochu au bout; lèvre inférieure presque nulle et cachée; jambes antérieures sans échancre.

FAMILLE III. CARABIQUES, *Carabici*. Mandibules n'ayant ordinairement au côté interne, au plus, qu'une forte dent; palpes séparés à leur naissance; mâchoires sans ongle distinct à leur extrémité, terminées simplement en pointe arquée; lèvre saillante, Jambes antérieures échancrees dans plusieurs.

## FAMILLE I.

## HYDROCANTHARES,

## HYDROCANTHARI.

55. GENRE. DYTIQUE, *Dytiscus*. Dernier article des palpes allongé, cylindrique; mandibules sans dents remarquables. *Courbure inférieure du corps légère.*

\* 54. GENRE. HYGRIOBIE, *Hygriobia*. Dernier article des palpes presque ovale; mandibules ayant deux fortes dents; (courbure inférieure du corps très-forte). Les HYDRACHNES de M. Fabricius.

55. GENRE. HALIPLE, *Haliplus*. Avant-dernier article des palpes gros; le terminal très-petit. *Pattes postérieures recouvertes à leur naissance par une lame.*

*Observ.* Je retire de cette famille les *gyrins*, pour les placer avec les *dryops* dans une famille voisine de celle des *hydrophilus*. L'analogie que j'avois cru remarquer entre les *gyrins* et les *dytiques*, m'avoit fait croire que les premiers avoient, comme les seconds, six palpes, quoique ce jugement fût en opposition avec les observations de M.M. Fabricius, Olivier et les miennes propres. N'ayant vu la bouche que de l'espèce commune (*natator*), et dont les parties, à raison de leur petitesse, sont très-difficiles à étudier, je m'étois méfié à tort de ces observations. M. Savigni, membre de l'Institut d'Egypte, m'ayant dit qu'il avoit fait d'inutiles efforts pour découvrir six palpes, je me suis livré à de nouvelles recherches sur des espèces plus grandes, et je me suis bien convaincu que ces insectes n'avoient réellement que quatre palpes.

(1) On pourra diviser cette sous-famille de cette autre manière.

I. Jambes antérieures sans échancrure.  
1. Corcelet plus étroit que la tête; dernier article des palpes n'étant ni en hache ni conique.

*G. Elaphrè.*

2. Corcelet plus large que la tête; dernier article des palpes maxillaires en hache ou conique.

A. Corps épais; abdomen ovale ou brus-

## FAMILLE II.

CICINDELÈTES, *CICINDELETÆ*.

I. Palpes labiaux dilatés à leur base; tête très-grosse.

56. GENRE. MANTICORE, *Manticora*. Corps court; corcelet presque en cœur; abdomen large, embrassé par les élytres qui se terminent en pointe.

57. GENRE. COLLIURE, *Colliuris*. Corps allongé, étroit; corcelet conico-cylindrique; pénultième article des tarses bifide.

II. Palpes labiaux point dilatés ou n'étant pas plus gros à leur base.

58. GENRE. MÉCACÉPHALE, *Megacephala*. Palpes labiaux plus longs que les maxillaires, l'article de la base allongé. *Abdomen convexe et arrondi, à peine plus large que le devant du corps.*

59. GENRE. CICINDELE, *Cicindela*. Palpes labiaux ne surpassant pas les maxillaires en longueur; l'article de la base court et arrondi. *Abdomen plus large que le devant du corps.*

## FAMILLE III.

CARABIQUE, *CARABICI*.

SOUS-FAMILLE I. CELÉRIGRADES, *Celeripedes*. Antennes à articles cylindriques ou presque coniques; le second plus court que le troisième; jambes antérieures n'étant point palmées.

SOUS-FAMILLE II. FOSSEYEURS, *Fossorici*. Antennes moniliformes; le second article plus long que le troisième; jambes antérieures palmées.

## SOUS-FAMILLE I.

CÉLÉRIGRADES, *CELERIPEDES* (1).

I. MÉTALLIQUES, *Metallici*. Lèvre

quement carré; palpes terminés par un article presque en hache, comprimé; lèvre courte.

*G. Cychre, Calosome, Carabe.*

B. Corps aplati; dernier article des palpes conique, allongé; lèvre allongée.

*G. Pogonophore, Nébric.*

II. Jambes antérieures échancrées.

1. Élytres tronquées.

A. Tête n'étant pas distinguée du cor-

- courte, son extrémité ne dépassant presque pas le premier article de ses palpes. *Elytres entières*; jambes antérieures sans échancrure.
- II. **BARBUS**, *Barbati*. Lèvre terminée en pointe au milieu du bord supérieur, ou en languette; côté extérieur des mâchoires dilaté et cilié à sa base. *Elytres entières*; jambes antérieures sans échancrure dans le plus grand nombre.
- III. **LONGIPALPES**, *Longopalpati*. Lèvre terminée en pointe au milieu du bord supérieur, ou en languette; palpes maxillaires plus longs que la tête, terminés par un article presque en hache ou conique. *Elytres tronquées au bout*; jambes antérieures échancrées.
- IV. **ELAPHRIENS**, *Elaphrii*. Lèvre membraneuse, s'élevant en pointe; palpes maxillaires plus courts que la tête, dont le dernier article est presque cylindrique, ou très-petit et pointu. *Elytres entières*; corcelet plus étroit que la tête, ou plus large, mais presque en cœur tronqué; abdomen carré; jambes sans échancrure dans plusieurs.
- V. **GRAPHIPTÉRIDES**, *Graphipterides*. Lèvre en languette corbée: ou large, presque carrée, presque entièrement membraneuse et entière; palpes labiaux hérissés de poils, et antennes anguleuses dans ceux qui ont leur lèvre de cette dernière sorte. *Elytres*
- tronquées*; corcelet en cœur; abdomen ovale et convexe, ou circulaire et déprimé; jambes antérieures échancrées.
- VI. **BOMBARDIERS**, *Crepitantes*. Lèvre presque entièrement membraneuse et presque entière, ou sans échancrures latérales; palpes labiaux, glabres ou peu velus; antennes à articles arrondis. *Elytres tronquées*; corcelet presque cylindrique, ou en cœur tronqué; abdomen carré; jambes antérieures échancrées.
- VII. **MÉLANCHLÈNES**, *Melanchlani*. Lèvre allongée, coriacée au milieu, dans sa longueur, membraneuse sur les côtés; bord supérieur trifide; division du milieu tronquée; les latérales en forme de dents. Jambes antérieures échancrées.

#### I. MÉTALLIQUES, *Metallici*.

1. Jambes antérieures sans échancrure; point de cou distinct.
  60. **GENRE**. CYCHRE, *Cychrus*. Dernier article des palpes très-dilaté; tête étroite, avancée; bord postérieur du corcelet droit; abdomen embrassé à sa base par les élytres.
  61. **GENRE**. CALOSOME, *Calosoma*. Mâchoires courbées brusquement et à angle droit à leur pointe. Corcelet presque en demi-cercle élargi; abdomen carré.
  62. **GENRE**. CARABE. Mâchoires à article grand et le dernier très-petit, fort pointu.
  - a. Corps allongé ou oblong; corcelet n'étant pas très-court, proportionnellement à sa largeur.
  - a. Tête distinguée du corcelet par un cou très-marqué; corcelet orbiculaire.
  - G. Panagée, Loricère.*
  - b. Tête n'ayant pas de cou distinct; corcelet presque carré, ou presque en cœur tronqué.
  - G. Licine, Harpale, Siagone.*
  - B. Corps presque rond; corcelet très-court, fort large proportionnellement à sa longueur.
  - G. Omopron.*
  - B. Avant-dernier article des palpes grand, le dernier très-petit, fort pointu.
  - G. Bembidion.*
- celet par un cou, ni amincie sensiblement à son extrémité postérieure.
- A. Abdomen ovale-convexe, ou circulaire et déprimé.
- G. Anthic, Graphiptère.*
- B. Abdomen presque carré.
- G. Brachine, Lébée.*
- B. Tête distinguée du corcelet par un cou, ou amincie postérieurement.
- A. Palpes maxillaires n'étant pas plus longs que la tête; le dernier article n'étant ni en hache ni conique; tarses à articles bilobes.
- G. Oucanthé, Agre.*
- B. Palpes maxillaires plus longs que la tête, le dernier article en hache ou conique; tarses à articles simples.
- G. Galérite, Drypète.*
- a. Elytres entières.
- A. Palpes n'ayant pas l'avant-dernier

courbure insensible. *Bord postérieur du corcelet concave ; abdomen ovale.*

2. Jambes antérieures échancrées ; un cou distinct.
63. GENRE. PANAGÉE, *Panageus*.

## II. BARBUS, *Barbati*.

1. Corps allongé ; corcelet presque orbiculaire ou presque en cœur tronqué.
64. GENRE. NÉBRIE, *Nebria*. Jambes antérieures sans échancrure ; point de cou distinct.
65. GENRE. POGONOPHORE, *Pogonophorus*. Jambes antérieures sans échancrure ; un cou distinct.
66. GENRE. LORICÈRE, *Loricera*. Jambes antérieures échancrées ; antennes courbes.
2. Corps presque hémisphérique ; corcelet très-court, transversal.
67. GENRE. OMOPHRON, *Omophron*.

## III. LONGIPALPES, *Longopalpati*.

68. GENRE. GALÉRITE, *Galerita*. Tête rétrécie postérieurement ; corcelet presque en cœur ou ové.
69. GENRE. DRYPTÉ, *Drypta*. Un cou ; corcelet cylindrique, très-étroit.

## IV. ELAPHRIENS, *Elaphrii*.

70. GENRE. ELAPHRE, *Elaphrus*. Jambes antérieures sans échancrure ; palpes terminés par un article presque cylindrique.
71. GENRE. BEMBIDION, *Bembidion*. Jambes antérieures échancrées ; avant-dernier article des palpes renflé, le terminal très-petit et pointu.

## V. GRAPHIPTÉRIDES, *Graphipterides*.

72. GENRE. ANTHIE, *Anthia*. Corps convexe ; abdomen ovale.
73. GENRE. GRAPPIPTÈRE, *Graphipterus*. Corps déprimé ; abdomen presque circulaire.

## VI. BOMBARDIERS, *Crepitantes*.

1. Tête point ou peu rétrécie posté-

rieurement, sans cou distinct ; corcelet presque en cœur.

74. GENRE. BRACHINE, *Brachinus*. Corps convexe.
75. GENRE. LÉBIE, *Lebia*. Corps déprimé.
2. Tête fort rétrécie postérieurement ; corcelet cylindrique ou presque conique.
76. GENRE. ODACANTHE, *Odacantha*. Tête peu allongée ; corcelet cylindrique.
77. GENRE. AGRE, *Agra*. Tête fort allongée ; corcelet presque conique.
- VII. MÉLANCHLÈNES, *Melanchleni*.
78. GENRE. LICINE, *Licinus*. Mandibules obtuses et échancrées au bout ; tête arrondie ou obtuse en devant, courte.
79. GENRE. HARPALE, *Harpalus*. Mandibules pointues, sans dent remarquable au milieu du côté interne ; tête allant en pointe (1).
- \* 80. GENRE. SIAGONE, *Siagona*. Mandibules pointues, fortement unidentées au côté interne ; corps très-plat.

*Cuenjus rufipes* Fab.

## SOUS-FAMILLE II.

### FOSSEYEURS, *Fossorres*.

81. GENRE. CLIVINE, *Clivina*. Mandibules sans dents ; corps convexe ; corcelet orbiculaire ou carré.
82. GENRE. SCARITE, *Scarites*. Mandibules dentées ; corps applati ; corcelet lunulé.

## TRIBU SECONDE.

### SAPROPHAGES, *Saprophagi*.

DIVISION I. Antennes sétacées, ou filiformes, ou en massue ; mais massue n'étant ni feuilletée ni pectinée.

DIVISION II. Antennes terminées en massue feuilletée ou pectinée.

#### DIVISION PREMIÈRE.

I. Antennes n'ayant point de dilatation à leur base en forme d'oreillette, et ne se logeant point dans une cavité sous les yeux ; de plus,

(1) Nous avons facilité l'étude de ce genre très-nombreux ainsi que de plusieurs autres, tels que ceux de sauterelle, criquet, papillon, bombyx, noctuelle, phalène, &c. par un grand nombre de

coupages que nous ne pouvons donner ici, nous renvoyons pour cet objet à nos articles, mais plus particulièrement au troisième volume de notre Histoire des Insectes.



de neuf articles, beaucoup plus longues que les palpes maxillaires; yeux situés en majeure partie en dessus.

A. Pattes n'étant point contractiles ou ne l'étant qu'imparfaitement. (Jambe ne se logeant point dans une rainure de la cuisse, et le tarse dans une rainure de la jambe.)

**FAMILLE IV. STERNOXES, *Sternoxi*.** Sternum terminé postérieurement en une pointe reçue dans une cavité pectorale; corps cylindrique, ou elliptique, ou conique, ou triangulaire; tête enfoncée jusqu'aux yeux dans le corcelet; antennes ordinairement filiformes, courtes, plus ou moins en scie ou pectinées.

**FAMILLE V. CEBRIONATES, *Cebrionates*.** Corps convexe et arqué; tête penchée; corcelet presque carré, transversal, avec les angles postérieurs saillants.

**FAMILLE VI. MALACODERMES, *Malacodermi*.** Antennes filiformes; corps allongé, déprimé ou cylindrique, souvent mou; tête inclinée ou cachée sous le corcelet qui est presque carré ou semi-circulaire; élytres souvent molles, couvrant tout l'abdomen (rarement très-courtes).

**FAMILLE VII. CLAIRONES, *Cleri*.** Antennes terminées par un à trois articles plus gros; corps allongé, cylindrique; tête baissée; corcelet presque cylindrique, rétréci postérieurement; élytres couvrant tout l'abdomen.

**FAMILLE VIII. PTINIORES, *Ptiniore*.** Antennes filiformes ou terminées par trois articles un peu plus gros et allongés; corps bombé; tête presque globuleuse, pouvant s'enfoncer dans le corcelet qui est renflé; élytres embrassant l'abdomen.

**FAMILLE IX. PALPEURS, *Palpatores*.** Antennes filiformes ou grossissant un peu vers leur extrémité; palpes maxillaires fort avancés; corps allongé, plus étroit dans la moitié antérieure de sa longueur; tête ovoïde, distinguée du corcelet par un cou; abdomen embrassé par les élytres.

**FAMILLE X. STAPHYLINES, *Staphylini*.** Antennes grossissant vers l'extrémité, à articles grenus et dont le

premier allongé, insérées près de la bouche; corps soit étroit et long; abdomen allongé, et dont la moitié au plus est à peine recouverte par les élytres; ailes pliées (anus ayant souvent deux appendices).

**FAMILLE XI. NÉCROPHAGES, *Necrophagi*.** Antennes grossissant vers leur extrémité, ou en massue perforée; corps plan en dessus ou déprimé, dont la tête a un cou, s'incline, et dont la bouche est avancée, ou élargie au bout (mandibules point refendues); tarses à cinq articles distincts, dont le premier plus long que le second.

**FAMILLE XII. NITIDULAIRES, *Nitidularia*.** Antennes grossissant vers leur extrémité, ou en massue perforée; corps déprimé, souvent ovale, dont la tête s'enfonce jusqu'aux yeux dans le corcelet; et dont la bouche est élargie au bout; sternum ne formant pas de mentonnière en devant; (mandibules refendues;) tarses ne paroissant souvent avoir que quatre articles, dont le second et troisième ordinairement à broches.

\* **FAMILLE XIII. IPSIDES, *Ipsides*.** Antennes grossissant vers leur extrémité, ou en massue perfoliée; corps déprimé, dont la tête s'enfonce jusqu'aux yeux dans le corcelet, et dont la bouche va en pointe; (mandibules refendues à leur pointe;) sternum ne formant pas de mentonnière en devant; tarses paroissant de cinq articles, dont les quatre premiers égaux, simples et peu distincts.

\* **FAMILLE XIV. DERMESTINS, *Dermeстинi*.** Antennes grossissant vers leur extrémité, ou en massue; corps convexe, ovoïde ou naviculaire, dont la tête se baisse ou s'enfonce jusqu'aux yeux dans le corcelet; (mandibules refendues;) sternum ne formant point de mentonnière en devant.

\* **FAMILLE XV. RIPICOLES, *Ripicola*.** Antennes grossissant vers l'extrémité, ou terminées plus ou moins en massue; corps ovale, dont la tête se baisse ou s'enfonce dans le corcelet jusqu'aux yeux; sternum dilaté et creux en devant, formant une espèce de mentonnière, recevant ou servant d'appui à la partie inférieure de la bouche.

## FAMILLE IV.

STERNOXES, *STERNOXI*.

83. *GENRE. TAUPIN, Elater.* Palpes terminés par un article en hache; antennes filiformes; tarses à articles sans divisions; corps sautant.
84. *GENRE. THROSCUE, Throscus.* Palpes terminés par un article en hache; antennes plus grosses et perforées à leur extrémité; tarses à pénultième article bifide.
85. *GENRE. MÉLASIS, Melasis.* Palpes terminés par un article renflé, globuleux; antennes pectinées dans les mâles.
86. *GENRE. BUPRESTE, Buprestis.* Palpes filiformes; le plus grand nombre des articles des tarses bilobés.
- Remarque.* Les *trachys* de M. Fabricius ne sont pour moi qu'une division de ce genre.

## FAMILLE V.

CÉBRIONATES, *CÉBRIONATES*.

87. *GENRE. CÉBRION, Cebrio.* Tarses à articles sans divisions; (antennes fort courtes et plus grosses à leur extrémité dans une espèce;) corps allongé; corcelet presque carré, à angles postérieurs saillans.
88. *GENRE. DASCILLE, Dascillus.* Tarses à pénultième article bifide; palpes simples; corps ovale-oblong.
89. *GENRE. ÉLODE, Elodes.* Tarses à pénultième article bifide; palpes labiaux paroissant fourchus; corps presque rond.

## FAMILLE VI.

## MALACODERMES,

*MALACODERMI.*

## I. Pénultième article des tarses bifide.

90. *GENRE. LYCUS, Lycus.* Tête avancée en forme de bec; antennes comprimées, souvent en scie; palpes terminés par un article en hache.
91. *GENRE. OMALISE, Omaliscus.* Antennes rapprochées à leur base, second et troisième articles plus courts; palpes maxillaires plus grands, dont le dernier article est ovale.
92. *GENRE. CUPÈS, Cupes.* Antennes cylindriques, insérées devant les yeux;

bouche à découvert; palpes égaux, et dont le dernier article est plus gros, ovale.

93. *GENRE. LAMPYRE, Lampyrus.* Bonche très-petite, cachée avec la tête sous le corcelet.

94. *GENRE. TÉLÉPHONE, Telephorus.* Antennes à articles allongés, cylindriques; le second à peine plus court que le troisième; dernier article des palpes plus gros, en hache ou ovale.

## II. Tarses à articles sans divisions.

1. Palpes maxillaires peu saillans. (mandibules plates); corps n'étant pas extrêmement allongé, et dont la tête n'est point globuleuse.

95. *GENRE. MALACHIE, Malachius.* Antennes à articles conico-cylindriques; crochets des tarses dilatés et comprimés à leur base, en dessous; des tentacules rétractiles sur les côtés du corps.

96. *GENRE. DASYTE, Dasytes.* Antennes en scie à commencer au troisième article, qui est de la longueur du suivant; crochets des tarses dilatés et comprimés à leur base en dessous.

97. *GENRE. MÉLYRE, Melyris.* Antennes à articles arrondis, ayant peu de saillie latérale; crochets des tarses unidentés.

98. *GENRE. ZYGIE, Zygia.* Antennes en scie à prendre au quatrième ou au cinquième article; le troisième allongé; crochets des tarses presque simples (faiblement unidentés).

2. Palpes maxillaires très-grands, souvent crispés, pendans, le dernier article ovale (mandibules épaisses); corps fort allongé, et dont la tête est globuleuse (1).

99. *GENRE. LYMEXYLLON, Lymexyllon.* Elytres couvrant la majeure partie de l'abdomen; antennes à articles grenus ou en scie.

100. *GENRE. ATRACTOCÈRE, Atractocerus* (Beauvois). Elytres très-courtes; ailes découvertes et tendues; antennes en fuseau.

(1) On pourroit en former une petite famille.

## FAMILLE VII.

## CLAIRONES, CLERI.

## I. Tarses à cinq articles distincts.

101. GENRE. TILLE, *Tillus*. Antennes en scie : palpes labiaux plus grands, terminés par un article en hache.

102. GENRE. ENOPLIE, *Enoplum*. Antennes grossissant insensiblement vers l'extrémité; articles du milieu très-petits, les trois derniers dilatés, en scie; palpes filiformes.

## II. Tarses ne paroissant que de quatre articles.

103. GENRE. OPILÉ, *Opilo*. Antennes renflées insensiblement à leur extrémité; les quatre palpes terminés en massue sécuriforme.

104. GENRE. CLAIROIN, *Clerus*. Antennes terminées en massue perfoliée, le derulier triangulaire, allant en pointe latéralement; palpes maxillaires renflés à leur extrémité; les labiaux plus grands, terminés par un article en hache.

105. GENRE. NÉCROBIE, *Necrobia*. Antennes terminées en massue perfoliée, le dernier article arrondi; celui qui est au bout de chaque palpe un peu plus gros, cylindrique-ovoïde.

## FAMILLE VIII.

## PTINIORES, PTINIORES.

106. GENRE. GIBBIE, *Gibbium*. Antennes insérées devant les yeux, rapprochées, sétacées; articles second et troisième plus grands que les suivants.

107. GENRE. PTILIN, *Ptilinus*. Antennes insérées devant les yeux, écartées, filiformes, pectinées ou en scie; mandibules point saillantes, ni arquées en crochet.

\* 108. GENRE. SANDALUS, *Sandalus*. Antennes insérées devant les yeux, fortement en scie; mandibules avancées, arquées en crochet.

109. GENRE. VRILLÈTE, *Anobium*. Antennes insérées devant les yeux; les trois derniers articles plus grands.

## FAMILLE IX.

## PALPEURS, PALPATOIRES.

110. GENRE. MASTIGE, *Mastigus*. Antennes filiformes, brisées, à articles cylindriques.

111. GENRE. SCYDMÈNE, *Scydmanus*. Antennes grossissant insensiblement vers leur extrémité, droites, à articles arrondis.

## FAMILLE X.

## STAPHYLINES, STAPHYLINI.

112. GENRE. OXYPORE, *Oxyporus*. Palpes maxillaires filiformes, les labiaux en hache sécuriforme; antennes perfoliées.

113. GENRE. STAPHYLIN, *Staphylinus*. Palpes filiformes, ou renflés tous à leur extrémité.

Je partage ainsi ce genre.

## I. Antennes insérées très-près des yeux.

1. Tête plus étroite que le corcelet, à cou presque nul; corcelet trapézoïde, cambré, grand; bord postérieur plus large. Corps moins alongé que dans les suivans.

A. Dernier article des palpes maxillaires peu différent en grandeur du précédent; (palpes non subulés).

Les *Tachines* de Gravenhorst.

B. Dernier article des palpes maxillaires beaucoup plus menu que le précédent; (palpes subulés).

A. Antennes presque droites, la plupart des articles aussi longs ou plus longs que larges.

Les *Tachypores* de Gravenhorst.

B. Antennes coudées, articles courts ou plus larges que longs.

Quelques *aléochares* du même (2-punctata, fumata).

2. Tête de la largeur du corcelet; cou distinct; corcelet presque carré ou orbiculaire; côtés inclinés; palpes maxillaires à dernier article brusquement plus menu, le précédent alongé; (antennes comme dans la division B).

Quelques *aléochares* de Gravenhorst (*canaliculata*).

Le genre *Callicère* du même doit être probablement rapporté à cette division.

3. Tête de la largeur du corcelet; cou distinct; corcelet presque semi-

circulaire, plan; palpes maxillaires subulés.

Les *Oxytèles* de Gravenhorst.

4. Tête de la largeur du corcelet; cou distinct; palpes maxillaires non subulés; dernier article plus long que le précédent. Corps déprimé, plan.

A. Corcelet en carré transversal.

Les *Omalies* de Gravenhorst.

- B. Corcelet allongé, rétréci postérieurement, presque en cœur.

Mes *Lestèves*, les *Anthophages* de Gravenhorst.

- II. Antennes insérées à une distance très-sensible des yeux, au bord antérieur de la tête, (souvent très-rentrées en dedans); un cou toujours distinct.

1. Palpes terminés par un article plus gros.

Les *Astrapées* de Gravenhorst.

2. Palpes filiformes, non subulés; corcelet en carré qui n'est pas plus long que large, et dont le bord postérieur est droit.

Les *Pinophiles* de Gravenhorst.

5. Palpes filiformes, non subulés; corcelet presque semi-circulaire; Antennes terminées par des articles transversaux, distinctement perfoliés.

*Staphylinus hirtus*, *maxillosus* Linn.

4. Palpes filiformes, non subulés; corcelet en carré, qui n'est pas plus long que large, et dont le bord postérieur est arrondi; derniers articles point transversaux, ni perfoliés.

A. Tête de la largeur du corcelet.

*Staphylinus oleus* Linn.

B. Tête plus étroite que le corcelet.

*Staphylinus politus* Linn.

5. Palpes maxillaires filiformes, non subulés; corcelet en carré long.

*Staphylinus fulgidus* Gravenh.

6. Palpes filiformes, subulés; corcelet en carré long.

Les *Lathrobies* de Gravenhorst.

114. GENRE. PADERE, *Paderus*. Palpes maxillaires longs, renflés à leur

extrémité; antennes insérées devant les yeux, et dont les trois ou quatre derniers articles ne diffèrent pas brusquement des précédents en grosseur et en figure; tête et corcelet ovales.

115. GENRE. STÈNE, *Stenus*. Palpes maxillaires longs, renflés à leur extrémité; antennes insérées près du bord interne des yeux, et dont les trois ou quatre derniers articles diffèrent brusquement des précédents en grosseur et en figure; tête triangulaire; corcelet presque cylindrique.

#### FAMILLE XI.

#### NECROPHAGES. NECROPHAGI.

116. GENRE. NÉCROPHORE, *Necrophorus*. Antennes légèrement plus longues que la tête, en massue glabroulense (mâchoires sans ongle corné); corcelet et élytres carrés. Élytres sans rebords.

117. GENRE. BOUCLIER, *Silpha*. Antennes de la longueur du corcelet au moins, terminées en une masse allongée; (mâchoires ayant un ongle au côté interne). Corcelet presque orbiculaire, ou semi-circulaire; élytres rebordés.

#### FAMILLE XII.

#### NITIDULAIRES, NITIDULARIÆ.

118. GENRE. THYMALE, *Thymalus*. Antennes en massue ovale, aplatie, perfoliée; articles des tarses point dilatés, simplement velus; le dernier des palpes maxillaires plus grand; (mâchoires ayant un ongle corné).

119. GENRE. NITIDULE, *Nitidula*. Antennes en massue ovale, aplatie, perfoliée; tarses ayant des articles élargis, houppaux; le dernier des palpes maxillaires de la grosseur des précédents; (mâchoire à un seul lobe; lobe membraneux).

120. GENRE. BYTURE, *Byturus*. Antennes en massue allongée, formée brusquement; les articles de la base n'étant pas très-grands; (mâchoires à deux lobes membraneux).

121. GENRE. CERQUE, *Cercus*. Antennes en massue formée insensiblement, et dont les deux premiers articles très-grands.

122. GENRE. PROTEINE, *Proteinus*. Antennes grossissant insensiblement vers leur extrémité; troisième article

des palpes maxillaires beaucoup plus gros que le dernier.

## FAMILLE XIII.

IPSIDES, *IPSIDES*.

125. *GENRE*. DACNÉ, *Dacne*. Antennes formées brusquement en massue arrondie, perfoliée, comprimée.  
 126. *GENRE*. IPS, *Ips*. Antennes à articles grenus, dont les derniers insensiblement plus gros, ou formant une massue allongée.

## FAMILLE XIV.

DERMESTINS, *DERMESTINI*.

I. Pattes courtes; antennes plus courtes que le corcelet, en grosse massue.

127. *GENRE*. DERMESTE, *Dermestes*. Dernier article des antennes peu allongé; (macholres ayant un ongle corné au côté interne); corps ovoïde-allongé.  
 128. *GENRE*. ATTAGÈNE, *Attagenus*. Dernier article des antennes fort allongé; (macholres sans ongle au côté interne); corps ovoïde-arrondi.

II. Pattes longues; antennes de la longueur du corcelet, en massue menue, formée insensiblement.

129. *GENRE*. SCAPHIDÉ, *Scaphidium*. Antennes terminées par plusieurs articles globuleux, sans différence de grandeur entr'eux; palpes maxillaires n'étant pas très-avancés, et dont le dernier article est allongé; corps pointu aux deux bouts.  
 130. *GENRE*. CHOLÈVE, *Choleva*. Antennes terminées par des articles presque coniques, et dont un plus petit; palpes maxillaires très-avancés; l'avant-dernier article beaucoup plus grand, le dernier petit, presque subulé; corps arqué.

## FAMILLE XV.

RIPICOLES, *RIPICOLÆ*.

131. *GENRE*. ELMIS, *Elmis*. Tarses à cinq articles; jambes simples; antennes de la longueur du corcelet, grossissant insensiblement.  
 132. *GENRE*. HÉTÉROCÈRE, *Heterocerus*. Tarses à quatre articles; jambes épineuses; antennes très-courtes; les deux premiers articles longs, les sept derniers en massue, en scie.

B. Pattes parfaitement contractiles; la jambe se logeant dans une rainure de la cuisse, et le tarse dans une rainure de la jambe.

## FAMILLE XVI.

\* BYRRHIENS, *BYRRHI*.

133. *GENRE*. ESCARBOT, *Hister*. Antennes brisées, en massue solide; mandibules avancées. Corps court, presque carré, sans écailles; jambes élargies, souvent dentées.  
 134. *GENRE*. CHÉLONAIRE, *Chelonarium*. Antennes se logeant chacune dans une fossette le long de la poitrine; les articles inférieurs beaucoup plus grands. Corps ovale; corcelet semi-circulaire.  
 135. *GENRE*. ANTHRÈNE, *Anthrenus*. Antennes droites, en massue solide, se logeant dans les côtés inférieurs du corcelet. Corps ovale, couvert d'écailles.  
 136. *GENRE*. BYRRHE, *Byrrhus*. Antennes grossissant insensiblement; palpes apparens; un labre. Jambes larges; corps ovale, diversement coloré par des plaques soyeuses.  
 137. *GENRE*. NOSODENDRON, *Nosodendron*. Antennes terminées en une massue très-distincte, perfoliée, de trois articles; palpes maxillaires n'étant point apparens; point de labre. Jambes larges; corps hémisphérique.  
*Sphaeridium fasciculare* Fab.

II. Antennes des uns ayant près de leur base une dilatation en forme d'oreillette, et se logeant chacune dans une cavité sous les yeux; antennes des autres de neuf articles, plus courtes ou guère plus longues que les palpes maxillaires; (moitié des yeux au moins située sous le bord de la tête).

\* FAMILLE XVII. OTIOPHORES, *Otiophori*. Antennes ayant une dilatation à leur base en forme d'oreillette, et se logeant chacune dans une cavité sous les yeux.

FAMILLE XVIII. HYDROPHILIENS, *Hydrophilii*. Antennes plus courtes ou guère plus longues que les palpes maxillaires, terminées brusquement en masse; second article des palpes maxillaires de la grosseur des autres ou moindre; pattes natatoires,

et dont les tarses semblent n'avoir que quatre articles, le premier étant fort court.

- \* FAMILLE XIX. SPHÉRIDOTES, *Spharidiota*. Antennes plus courtes ou guère plus longues que les palpes maxillaires, terminées brusquement en masse; second article des palpes maxillaires plus gros que les autres; pattes seulement ambulatoires; tarses à cinq articles distincts.

## FAMILLE XVII.

OTIOPHORES, *Otiophori*.

136. GENRE. DRYOPS, *Dryops*. Pattes simples, toutes figurées comme les pattes ordinaires ambulatoires; corps oblong; yeux entiers.
137. GENRE. GYRIN, *Gyrinus*. Pattes antérieures en forme de bras; les autres en rame; corps ovoïde; yeux coupés par les bords de la tête, et paroissant au nombre de quatre.

## FAMILLE XVIII.

## HYDROPHILIENS,

*Hydrophilii*.

- I. Pattes postérieures à poils nombreux; palpes maxillaires de la longueur au moins des antennes; corps ovale ou presque hémisphérique.

138. GENRE. HYDROPHILE, *Hydrophilus*. Palpes maxillaires plus longs que les antennes; labre apparent. Chaperon sans échancrure; jambes ayant des épines à leur extrémité.

139. GENRE. SPERCHÉ, *Sperchaus*. Palpes maxillaires n'étant pas plus longs que les antennes; labre caché par un chaperon échancré; (lobe extérieur des mâchoires menu, arqué, filiforme, ressemblant à un palpe). Jambes sans épines à leur extrémité.

- II. Pattes postérieures peu garnies de poils; palpes maxillaires un peu plus courts que les antennes; corps oblong.

140. GENRE. ELOPHORE, *Elophorus*. Massue des antennes ovale; dernier article des palpes maxillaires le plus grand.

141. GENRE. HYDRÈNE, *Hydrana*. Massue des antennes allongée; dernier article des palpes maxillaires plus petit que le précédent

## FAMILLE XIX.

SPHÉRIDOTES, *Spharidiota*.

142. GENRE. SPHÉRIDIE, *Spharidium*.

## DIVISION SECONDE.

- I. Antennes en massue feuilletée, plicatile; articles qui les composent paroissant partir d'une insertion presque commune.

- FAMILLE XX. COPROPHAGES, *Coprophi*. Lèvre à deux divisions; tête formant un demi-cercle; souvent point d'écusson; (antennes de neuf articles; mandibules toujours membranées).

- FAMILLE XXI. GEOTRUPINES, *Geotrupini*. Antennes de onze articles; labre et mandibules avancés, saillans; chaperon avancé en pointe.

- FAMILLE XXII. SCARABÉIDES, *Scarabaeides*. Lèvre sans divisions, confondue ou intimement unie avec le menton; antennes de dix articles, de neuf dans plusieurs; mandibules cornées dans ceux-ci; (chaperon avancé en pointe, ou presque carré, ou semi-circulaire).

- II. Antennes en massue pectinée; articles qui la forment parallèles les uns aux autres, et perpendiculaires à l'axe.

- \* FAMILLE XXIII. LUCANIDES, *Lucanides*.

## FAMILLE XX.

COPROPHAGES, *Coprophi*.

- I. Pattes intermédiaires plus écartées entre elles à leur naissance que les autres; ordinairement point d'écusson.

143. GENRE. ONITIS, *Onitis*. Point de tarses aux pattes de devant; jambes du milieu courtes, dilatées et à deux épines au bout; corps ovale; corcelet convexe, très-grand, aussi long que large.

144. GENRE. ATEUCHUS (1), *Ateuchus*. Corps presque orbiculaire; cor-

(1) Les *ateuchus*, dont les élytres ont un sinus près de leur base, au côté exté-

rieur, forment le genre *Gymnopleura* d'Illiger.

celet plus large que long; pattes antérieures grandes; jambes du milieu étroites, prolongée à leur extrémité en une pointe forte; tarses insérés sur le côté.

145. GENRE. ONTHOPHAGE, *Onthophagus*. Corps presque orbiculaire; corcelet plus large que long; jambes du milieu courtes, triangulaires, avec deux épines au bout; dernier article des palpes maxillaires fort allongé, cylindrique.

146. GENRE. BOUSIER, *Copris*. Corps ovale, très-convexe; corcelet plus large que long; jambes du milieu courtes, triangulaires, avec deux épines au bout; dernier article des palpes maxillaires ovale.

II. Pattes intermédiaires n'étant pas plus séparées entre elles que les autres; un écusson.

147. GENRE. APHODIE, *Aphodius*.

#### FAMILLE XXI.

#### GÉOTRUPINES, *Geotrupini*.

148. GENRE. LÉTRUS, *Lethrus*. Antennes en massue conique; le neuvième article en forme d'entonnoir, recevant les autres.

149. GENRE. GÉOTRUPE, *Geotrupes*. Antennes en massue ovale; articles saillans.

#### FAMILLE XXII.

#### SCARABÉIDES, *Scarabæides*.

I. Menton presque triangulaire, rétréci et s'élevant en pointe au sommet.

150. GENRE. TROX, *Trox*. Tête rétractile et couverte en devant par les cuisses antérieures qui sont concaves sur leur face supérieure; élytres sondées et embrassant l'abdomen; (mâchoires coriaces, avec un ongle corné au côté interne).

151. GENRE. ORYCTES, *Oryctes*. Mâchoires à lobes coriaces; mandibules sans dents ni échancrure latérales, obtuses.

152. GENRE. SCARABÉE, *Scarabæus*. Mâchoires de consistance écailleuse, souvent très-dentées; mandibules dentées ou échancrées sur les côtés, ou terminées en pointe.

II. Menton presque carré.

1. Mandibules de consistance écailleuse.

153. GENRE. HEXODON, *Hexodon*. Menton profondément échancré; mandibules arquées. Corps presque hémisphérique.

154. GENRE. HANNETON, *Melolontha*. Labre apparent et épaissi en devant; palpes maxillaires avancés; mâchoires entièrement écailleuses et dentées; mandibules cachées, très-épaisses. Corcelet transversal; chape-rox court, large.

On pourra diviser ce genre de la manière suivante :

- A. Antennes de dix articles, dont les sept derniers formant la masse. Corps oblong, convexe; crochets des tarses égaux, unidentés en dessous.

*Melolontha vulgaris*, *fulva* Fab.

- B. Antennes de dix articles, dont les cinq derniers formant la masse. Forme du corps et crochets des tarses comme dans les précédents.

*Melolontha villosa* Fab.

- C. Antennes de dix articles, dont les trois derniers forment la masse.

- a. Crochets des tarses égaux, unidentés en dessous à leur base.

*Melolontha æstiva* Oliv.

- b. Crochets des tarses inégaux; l'un bifide, l'autre entier.

*Melolontha lanata* Fab.

- D. Antennes de neuf articles, dont les trois derniers forment la masse.

- a. Corps ovale allongé, convexe; crochets des tarses égaux, unidentés à leur base.

*Melolontha solstitialis*, *oblonga* Fab.

- b. Corps ovoïde, convexe; crochets des tarses inégaux, l'un bifide, l'autre entier.

*Melolontha frischii* Fab.

- c. Corps presque rond, convexe; crochets des tarses égaux, bifides; division inférieure plus courte, comprimée, souvent tronquée.

*Melolontha ruficollis* Fab.

- d. Corps ovoïde, déprimé ou peu con-

vexe; crochets des tarses inégaux; l'un de ceux des quatre tarses antérieurs beaucoup plus fort et bifide.

*Melolontha horticola*, *agricola* Fab.

- e. Corps court, plan en dessus; abdomen presque carré; élytres dilatées ou plus larges à leur base; deux crochets aux quatre tarses antérieurs, dont l'un très-petit et l'autre bifide; un seul crochet entier, ou paroissant tel, très-fort, arqué, aux tarses postérieurs.

*Melolontha argentea*, *squamosa* Fab.

Le genre *HOPLIA* d'Illiger (1).

- f. Corps court, plan en dessus; abdomen presque triangulaire, tronqué ou obtus, ou carré et un peu plus étroit postérieurement; paltes postérieures très-grosses; crochets égaux, longs, bifides.

*Melolontha arthritica* Fab.

155. GENRE. RUTÈLE, *Rutela*. Mâchoires entièrement de consistance écailleuse, dentées; mandibules déprimées, saillantes au côté extérieur qui est échancré ou crenelé; (antennes de dix articles). *Chaperon court, large; corcelet presque carré, arrondi sur les côtés; écusson souvent grand; sternum souvent avancé en pointe.*

156. GENRE. CREMASTOCHEILE, *Cremastocheilus*. Premier article des antennes très-grand, triangulaire; menton fort grand, concave en forme de bassin. *Chaperon court, large, voûté; corcelet transversal, échancré aux angles postérieurs; abdomen carré, long; crochets des tarses égaux, entiers.*

157. GENRE. GLAPHYRE, *Glaphyrus*. Mâcholes membranées ou coriaces à leur extrémité; menton allongé; antennes (de dix articles) en massue globuleuse. *Chaperon et corcelet presque aussi longs ou plus longs que larges.*

2. Mandibules membraneuses en majeure partie.

158. GENRE. CÉTOINE, *Cetonia*. Cor-

celet presque en trapèze; élytres dilatées extérieurement à leur base; lame pectorale servant d'insertion aux pattes du milieu, prolongée de chaque côté, en dehors.

159. GENRE. TRICHIE, *Trichius*. Corcelet presque orbiculaire; abdomen carré.

*Remarque.* Les organes de la mastication, les antennes, diffèrent peu dans ces deux genres; cependant, comme les formes du corps offrent quelques caractères différens et faciles à saisir, et comme le genre *cétaine* est déjà très-nombreux, j'ai cru qu'on pouvoit s'en tenir à ces derniers caractères, quoique moins rigoureux.

Le genre *GOLIATH*, *Goliath*, du professeur Lamarck (que j'ai désigné par inadvertance sous le nom de *cacique* dans mon Histoire des Insectes), a le chaperon fourchu; et ses divisions sont divergentes, dilatées et recourbées à leur extrémité.

#### FAMILLE XXIII.

#### LUCANIDES, *LUCANIDES*.

- I. Point de labre apparent; naissance des palpes labiaux cachée.

160. GENRE. SINODENDRON, *Sinodendron*. Mandibules cachées par le chaperon; menton presque triangulaire. *Corps demi-cylindrique.*

*Observ.* Le *sinodendron cylindrique* est, de toutes les espèces de M. Fabricius, la seule qui soit de ce genre; encore même ce genre, réduit à cette seule espèce, pourroit-il être supprimé. Les lames de la massue des antennes sont fort courtes, ce qui les fait paroître semblables aux saillies qui terminent les antennes des *lucanides*; à l'exception de ce seul caractère, le *sinodendron cylindrique* ne diffère en aucune manière des *oryctes*, et sa place, dans l'ordre naturel, est fixée immédiatement après ou avant ces derniers. Les autres espèces de *sinodendrons* appartiennent au genre des *bostriches*.

- \* 161. GENRE. ÉSALE, *Esalus*. Corps très-convexe et arrondi; tête presque verticale, reçue dans l'échancrure du bord antérieur du corcelet; (antennes un peu plus longues que

(1) On pourra convertir plusieurs des autres divisions, de même que l'on a fait pour celles-ci, en genres; mais il me suffit

ici d'avoir coupé ce genre si nombreux en espèces.



la tête; le second article globuleux; les trois derniers en massue; mâchoires à lobe terminal presque nul; palpes courts. *Jambes antérieures en triangle allongé*).

- \* 162. *GENRE. LAMPRIE, Lamprima*. Massue des antennes ovale-arrondie; menton transversalement linéaire; palpes courts; le second des labiaux le plus long. *Corps ovale-allongé, convexe; corcelet s'inclinant sur les côtés; les bords latéraux formant un angle au milieu.*

*Lethrus aeneus* Fab.

*Observ.* La lèvre est courte; soyeuse et n'a pas de divisions sensibles; les mâchoires se terminent en un lobe peu avancé, étroit et soyeux; les antennes ont leur second article presque conique, ainsi que ceux qui suivent immédiatement; mais ce second article est un peu plus court que le troisième. La tête est beaucoup plus étroite que le corcelet; le sternum avance en pointe; une des épines terminales des jambes antérieures forme, du moins dans l'un des sexes, une espèce de palette ou de petite lame écaillée et triangulaire.

163. *GENRE. LUCANE, Lucanus*. Lèvre formée de deux languettes allongées; second article des palpes maxillaires très-long; le second des antennes plus court que le troisième; (antennes presque de la longueur du corcelet; mandibules très-avancées dans les mâles).

*Lucanus cervus* Linn.

- \* 164. *GENRE. PLATYCÈRE, Platycerus*. Lèvre n'ayant pas de divisions en languettes; second article des palpes maxillaires n'étant pas très-long; le second des antennes un peu plus long que le troisième.

1. Antennes une fois plus longues que la tête; massue de quatre articles.

A. Yeux coupés par les bords latéraux de la tête.

*Lucanus parallelipedus* Linn.

B. Yeux n'étant point coupés par les bords latéraux de la tête.

*Lucanus caraboides* Linn.

2. Antennes guère plus longues que la tête; massue de trois articles.

*Lucanus tenebrioides* Fab.

II. Labre saillant; naissance des pal-

pes labiaux déconverte; (antennes arquées et velues. Corps parallépipède, déprimé; élytres tombant brusquement sur les côtés et embrassant l'abdomen).

165. *GENRE. PASSALE, Passalus*.

#### SECTION SECONDE.

- \* *TRIBU I. OBSCURS, Nubili*. Mandibules refendues à leur pointe; antennes insérées le plus souvent sous le bord latéral de la tête, et dont le troisième article est allongé; crochets des tarses toujours entiers.

- \* *TRIBU II. VERSICOLORES, Versicolores*. Mandibules sans fissure ou échancrure à leur extrémité; insertion des antennes toujours déconverte; crochets des tarses souvent bifides ou unidentés.

#### TRIBU PREMIÈRE.

##### OBSCURS, NUBILI.

- \* *DIVISION I. SABULICOLES, Sabulosi*. Mâchoires ayant un ongle écaillé au côté interne. *Insectes ordinairement noirs ou d'un brun foncé, lucifuges; antennes plus ou moins moniliformes, dont les articles ne forment pas, ou rarement, de saillie latérale, insérées toujours sous le bord latéral et avancé de la tête; poine d'écusson dans un grand nombre.*

- \* *DIVISION II. HERBICOLES, Herbicolæ*. Mâchoires sans ongles écaillés au côté interne. *Antennes perforées, ou pectinées, ou en scie dans les uns; simples, insérées à nu, et dont les articles sont presque tous cylindriques ou coniques dans les autres.*

#### DIVISION PREMIÈRE.

##### SABULICOLES, SABULOSI.

- \* *FAMILLE XXIV. PIMELIAIRES, Pimeliaria*. Menton grand, recouvrait la base des mâchoires; écusson le plus souvent nul; élytres embrassant toujours l'abdomen.

- \* *FAMILLE XXV. TENEBRIONITES, Tenebrionites*. Menton petit, laissant à découvert la base des mâchoires.

#### FAMILLE XXIV.

##### PIMÉLIAIRES, PIMELIARIÆ.

166. *GENRE. ERODIE, Erodias*. Antennes terminées par un renflement

globuleux. Corps presque rond ou ovale, très-convexe; jambes antérieures palmées (1).

167. GENRE. ZOPHOSÉ, *Zophosis*. Antennes terminées par quatre articles plus gros, plus ronds, dont le dernier un peu plus long, ovoïde; menton échancré. Corps ovale, très-convexe.
168. GENRE. PIMELIE, *Pimella*. Antennes à articles inférieurs plus longs et moins arrondis, les derniers globuleux, le dixième recevant le terminal; labre déconvert. Tête et corcelet plus étroits que l'abdomen; corcelet court, transverse, arrondi sur les côtés.
169. GENRE. MOLURIS, *Moluris*. Derniers articles des antennes plus globuleux, celui du bout plus grand; bord supérieur du menton droit. Corps oblong; corcelet se rapprochant de la forme globuleuse, et l'abdomen de celle de l'ovoïde.
170. GENRE. AKIS, *Akis*. Antennes comprimées, à articles cylindriques, dont le troisième fort long, et les 9<sup>e</sup>, 10<sup>e</sup>, 11<sup>e</sup> plus petits, distincts; menton presque en cœur tronqué. Corcelet concave au bord antérieur, relevé sur les côtés, avec les angles postérieurs saillans; ou presque en cœur tronqué.
171. GENRE. EURYCHORE, *Eurychora*. Antennes comprimées, à articles presque cylindriques, le dixième un peu plus gros, terminal, le onzième n'étant pas apparent; menton transversal. Corcelet concave en devant pour recevoir la tête, creux au milieu, relevé sur les côtés; jambes presque sans épines à leur extrémité.
172. GENRE. ASIDE, *Asida*. Antennes moniliformes dans leur totalité, le dixième article recevant le onzième et dernier; palpes maxillaires renflés et tronqués à leur extrémité. Corcelet presque carré, rebordé sur les côtés.
173. GENRE. TEKTYRIE, *Tentyria*. Antennes à articles ronds, presque égaux, le troisième à peine plus long, et le onzième ou dernier distinct, guère plus petit; menton carré, bord supérieur arrondi et échancré. Corps oblong; corcelet en carré long, ou ovoïde tronqué; abdomen ovoïde.

## FAMILLE XXV.

## TÉNÉBRIONITES,

## TENEBRIONITES.

## I. Palpes maxillaires filiformes.

174. GENRE. TAGÉNIE, *Tagenia*. Antennes à articles ronds, le second et troisième un peu plus longs, et le onzième ou dernier un peu plus petit, globuleux. Corps allongé; tête et corcelet plus étroits que l'abdomen; corcelet carré.
175. GENRE. SÉPIDIE, *Sepidium*. Antennes à articles inférieurs presque cylindriques, les autres s'arrondissant insensiblement, celui du bout ovoïde; menton presque carré; lèvres largement échancrées. Corcelet dilaté sur les côtés, très-irrégulier.
176. GENRE. SCAURE, *Scaurus*. Antennes à articles inférieurs presque cylindriques, les suivans s'arrondissant insensiblement, le dernier long, cylindrico-conique. Corps oblong; corcelet presque carré, arrondi sur les côtés; abdomen ovale; cuisses antérieures renflées.
177. GENRE. HEGÈTRE, *Hegeter*. Antennes à articles inférieurs presque cylindriques, plus longs, les derniers arrondis, celui du bout plus petit. Corcelet presque carré; son bord postérieur de la largeur de la base de l'abdomen.
- II. Palpes maxillaires plus gros à leur extrémité.
178. GENRE. BLATS, *Blaps*. Palpes maxillaires terminés par un article en hache; menton presque orbiculaire; troisième article des antennes long; labre apparent, transverse; corps oblong; élytres prolongées en pointe postérieurement.
179. GENRE. PEDINE, *Pedinus*. Palpes maxillaires, terminés par un article en hache, pouvant dépasser le devant de la tête; menton carré; labre caché, ou ne paroissant que dans une petite échancrure du bord antérieur de la tête; corps ovale à corcelet en carré transversal ou plus large que long, incliné insensiblement sur les côtés.

(1) La Nouvelle-Hollande fournit un nouveau genre d'insectes qui a la forme

des ténébrions, et les caractères des arœdies (*Cyrtoscelus* Lamarck).

180. **GENRE. OPATRE**, *Opatrum*. Palpes maxillaires terminés par un article plus gros, mais point ou peu en bache, ne saillant pas au-devant de la tête; labre caché, ou ne paroissant que dans une petite échancrure du bord antérieur de la tête; corps ovale; corcelet en carré transversal, plus large que long, fortement concave en devant, presque plan, côtés souvent un peu relevés.

181. **GENRE. PLATYNOTE**, *Platynotus*. Palpes maxillaires terminés par un article presque en bache, pouvant dépasser le devant de la tête; labre apparent et transversal; corps oblong; corcelet aussi long ou plus long que large, arrondi et un peu dilaté, souvent relevé sur les côtés, resserré vers les angles postérieurs.

*Observation.* Dans les uns, les antennes sont presque entièrement moniliformes; le troisième article est le plus long.

Dans les autres, les seuls derniers articles sont un peu greus, le troisième et le quatrième sont presque égaux, cylindriques, les solvans cylindrico-coniques.

*Platynotus excavatus* Fab.

182. **GENRE. TENÉBRION**, *Tenebrio*. Palpes maxillaires, terminés par un article un peu plus gros, mais point en bache, pouvant dépasser le devant de la tête; antennes grossissant insensiblement; derniers articles globuleux; corps alongé de la même largeur, corcelet en carré long.

183. **GENRE. UPIS**, *Upis*. Palpes maxillaires, terminés par un article un peu plus gros, point en bache, pouvant dépasser la tête; antennes grossissant insensiblement; derniers articles plus cylindriques que globuleux; corps alongé, tête et corcelet plus étroits que l'abdomen; corcelet en carré long.

184. **GENRE. TOXIQUE**, *Toxicum*. Antennes terminées en une massue ovale, perforlée, de quatre articles: port des *ténébrions*; corps plus convexe.

185. **GENRE. ORTHOCÈRE**, *Orthocerus*. Antennes avancées, très-grosses, perforlées; les premiers articles de la même longueur; port des *ténébrions*.

#### DIVISION SECONDE.

#### HERBICOLES, *HERBICOLÆ*.

I. Antennes grossissant insensiblement ou en massue (souvent perforlée), toujours moniliformes (palpes souvent courts).

**FAMILLE XXVI. DIAPÉRIALES**, *Diaperiales*. Corps n'étant pas très-plat; corcelet point semi-circulaire, ne cachant pas la tête, ou ne la recevant pas dans une forte échancrure antérieure; élytres ne débordant pas fortement et horizontalement le corps.

**FAMILLE XXVII. COSSYPHEURS**, *Cossyphores*. Corps très-plat; corcelet semi-circulaire, cachant la tête ou la recevant dans une forte échancrure antérieure; élytres débordant beaucoup et horizontalement le corps.

II. Antennes filiformes, rarement à articles greus; (palpes maxillaires alongés dans plusieurs).

**FAMILLE XXVIII. HÉLOPIENS**, *Helopiæ*. Antennes simples.

**FAMILLE XXIX. MACROGASTRES**, *Macrogastri*. Antennes pectinées ou en scie.

#### FAMILLE XXVI.

#### DIAPÉRIALES, *DIAPERIALÆ*.

I. Palpes maxillaires filiformes ou seulement un peu plus gros au bout, point en masse securiforme.

186. **GENRE. ELÉDONE**, *Eledona*. Antennes arquées; massue de sept articles saillants, comprimés, le dernier grand. Corps ovale, convexe en dessus; tête inclinée; corcelet grand.

187. **GENRE. DIAPÈRE**, *Diaperis*. Les huit derniers articles des antennes plus gros, égaux, arrondis, perforlés. Corps presque hémisphérique; corcelet large.

188. **GENRE. PHALÈRIE**, *Phaleria*. Antennes grossissant insensiblement, perforlées, à prendre au quatrième article; articles ronds, le dernier globuleux; celui qui termine les palpes maxillaires cylindrico-conique, comprimé. Corps ovale ou oblong; corcelet carré; jambes antérieures triangulaires, dentées.

189. **GENRE. HYPOPHILÈ**, *Hypophlaus*. Les sept derniers articles des antennes plus gros, conico-perforlés; le

terminal ovale. *Corps allongé, cylindrique.*

190. **GENRE. TÉTRATOME, *Tetratoma*.** Antennes terminées en une massue épaisse, de quatre articles; palpes maxillaires allongés, dernier article tronqué obliquement. *Corps convexe.*

## II. Palpes maxillaires terminés en masse sécuriforme.

191. **GENRE. CNODALON, *Cnodalon*.** Antennes terminées insensiblement en une massue de sept articles transversaux, le dernier globuleux. *Corps ovale, très-convexe.*
192. **GENRE. EPITRAGE, *Epitragus*.** Antennes grossissant insensiblement; menton très-grand. *Corps ellipsoïdal.*

### FAMILLE XXVII.

#### COSSYPHEURS, *COSSYPHORES*.

193. **GENRE. COSSYPHE, *Cossyphus*.** Antennes en massue perfoliée, de quatre articles; palpes maxillaires terminés en masse sécuriforme. *Corps ovale; corcelet arrondi et sans échancrure en devant.*

*Observation.* On a trouvé dans la Nouvelle-Hollande un nouveau genre d'insectes qui appartient évidemment à cette famille. Le corps est orbiculaire, le corcelet est échancré en devant pour recevoir la tête; les antennes grossissent insensiblement, et sont insérées sous un rebord; je le nommerois HÉLÉE.

### FAMILLE XXVIII.

#### HÉLOPIENS, *HELOPII*.

## I. Palpes maxillaires n'étant pas terminés par un article en forme de hache ou de couteau.

194. **GENRE. PYTHE, *Pytho*.** Derniers articles des antennes presque globuleux; lèvres bifides. *Corps allongé, déprimé; pattes courtes.*
195. **GENRE. NILION, *Nilion*.** Antennes à articles arrondis, le troisième allongé, le terminal globuleux; palpes presque cylindriques. *Corps hémisphérique.*
196. **GENRE. HALLOMINE, *Hallominus*.** Antennes à articles presque coniques. *Corps oblong, arqué; corcelet trapézoïde.*

## II. Palpes maxillaires terminés par

un article en forme de hache ou de couteau.

197. **GENRE. SERROPALPE, *Serropalpus*.** Palpes maxillaires grands, terminés par un article en forme de couteau; antennes à articles cylindriques; ceux des tarses entiers. *Corps allongé, dont la tête et le corcelet pris ensemble, font à peine le quart de la longueur; corcelet trapézoïdal, convexe; pattes menues.*

- \* 198. **GENRE. MÉLANDRYE, *Melandrya*.** Palpes maxillaires grands, terminés par un article en forme de couteau; derniers articles des antennes arrondis; le pénultième des tarses bifide. *Corps allongé, dont la tête et le corcelet pris ensemble, font le tiers de la longueur; corcelet trapézoïdal, presque plan; pattes assez grosses.*

199. **GENRE. HÉLOPS, *Helops*.** Articles inférieurs des antennes plus longs, presque coniques, les derniers arrondis; ceux des tarses sans divisions. *Corps oblong; tête s'enfonçant dans le corcelet qui est trapézoïdal.*

200. **GENRE. LAGRIE, *Lagria*.** Antennes à articles cylindrico-coniques, dont le terminal allongé, et les précédents plus courts que les inférieurs; pénultième article des tarses bifide; tête n'ayant pas de cou marqué. *Corcelet carré ou presque cylindrique, plus étroit que l'abdomen.*

201. **GENRE. NOTOXE, *Notoxus*.** Antennes à articles cylindrico-coniques, le second et troisième égaux, le dernier allongé; pénultième article des tarses bifide; tête ayant un cou marqué. *Corcelet presque en cœur, aminci postérieurement.*

### FAMILLE XXIX.

#### MACROGASTRES,

#### *MACROGASTRI*.

202. **GENRE. PYROCHRE, *Pyrochroa*.** Antennes pectinées dans les mâles; palpes maxillaires terminés par un article oval. *Tête grande en forme de cœur; corcelet orbiculaire.*

203. **GENRE. CALOPE, *Calopus*.** Antennes en scie dans les mâles; palpes maxillaires terminés par un article en forme de hache. *Tête petite, arrondie; corcelet presque carré.*

*Observation.* J'ai vu dans la collection de notre collaborateur et ami Bosc un insecte venant du Canada, dont les

antennes sont très-pectinées, comme ramenses, et dont la forme du corps diffère peu de celle des *calopes*. C'est un nouveau genre à établir; il liera les *pyrochres* avec ces derniers.

# TRIBU SECONDE.

## VERSICOLORS,

### VERSICOLORES.

I. Crochets des tarses bifides ou fortement unidentés, ou ayant une appendice en dessous (antennes souvent moniliformes).

FAMILLE XXX. HORIALES, *Horiales*. Crochets des tarses dentelés, avec une appendice sous chaque en dessous; antennes à articles cylindriques, courts et comprimés.

FAMILLE XXXI. CANTHARIDIES, *Cantharidia*. Crochets des tarses bifides ou fortement unidentés. (Antennes à articles presque ronds ou cylindriques et allongés.)

II. Crochets des tarses entiers, sans dents ni appendices.

FAMILLE XXXII. MORDELLONES, *Mordellona*. Tête point avancée en avant en forme de museau; antennes de la longueur du corcelet au plus; palpes souvent très-inégaux en grandeur.

FAMILLE XXXIII. CISTÉLÉNIÉS, *Cistelenia*. Tête avancée en forme de museau; antennes plus longues que le corcelet; palpes ordinairement peu différens en grandeur.

# FAMILLE XXX.

## HORIALES, *Horiales*.

204. GENRE. HORIE, *Horia*. Tête et corcelet, plus étroits que les élytres.

205. GENRE. CISSITE, *Cissiter*. Tête et corcelet de la largeur des élytres.

# FAMILLE XXXI.

## CANTHARIDIES, *Cantharidia*.

206. GENRE. MYLABRE, *Mylabris*. Antennes de onze articles, moniliformes régulières, plus grosses à leur extrémité, et terminées en pointe; dernier article des palpes maxillaires ovale.

207. GENRE. CÉROCOME, *Cerocoma*. Antennes moniliformes, irrégulières dans les mâles, de neuf articles, dont le dernier très-grand et arrondi au bout.

208. GENRE. MELOE, *Meloe*. Antennes moniliformes, de la même grosseur par tout, irrégulières dans les mâles, droites; dernier article des palpes maxillaires ovale. *Abdomen grand; élytres ovales très-courtes.*

209. GENRE. ENAS, *Enas*. Antennes moniliformes, de la même grosseur par tout, presque coudées au second article; le dernier des palpes maxillaires presque cylindrique, plus long.

210. GENRE. CANTHARIDE, *Cantharis*. Antennes filiformes, à articles presque cylindriques, le second court, les derniers moins allongés que les précédens; dernier article des palpes maxillaires ovale; lèvres presque entières.

211. GENRE. SITARIS, *Sitaris*. Antennes filiformes, à articles presque cylindriques, dont le second très-petit; dernier article des palpes maxillaires ové-cylindrique; lèvres bifides. *Elytres fortement rétrécies en pointe.*

212. GENRE. ZONITIS, *Zonitis*. Antennes filiformes, menues, à articles cylindriques, dont le second légèrement plus court que le troisième; dernier article des palpes maxillaires cylindrique.

Remarque. Je réunis les *apales* avec les *zonitis*, parce qu'ils m'ont paru n'en différer que très-peu. A dire le vrai, je n'ai pu faire, à cet égard, les observations nécessaires, n'ayant pas d'*apale* dans ma collection; et il seroit très-possible qu'un examen ultérieur me forçât de rétablir ce genre. Les *zonitis* de M. Fabricius sollicitent aussi un nouvel examen. Il en est plusieurs espèces qui sont très-remarquables par le prolongement extraordinaire de leurs mâchoires et la brièveté de leurs palpes. Ces insectes devront probablement entrer dans une coupe générique distincte.

# FAMILLE XXXII.

## MORDELLONES, *Mordellona*.

213. GENRE. RHIPHORE, *Rhiphorus*. Antennes éventail ou pectinées ou eu scie; palpes filiformes. *Corcelet lobé; ailes étendues.*

214. GENRE. MORDELE, *Mordella*. Antennes filiformes; palpes maxillaires terminés par un article en bache; articles des tarses sans divisions. *Un écusson.*

215. GENRE. ANASPE, *Anaspis*. Antennes moniliformes, grossissant vers

l'extrémité; palpes maxillaires terminés par un article en forme de hache; le pénultième article des quatre tarses antérieurs bifide. *Point d'écusson.*

## FAMILLE XXXIII.

CYSTÉLÉNIES, *Cysteleniæ*.

216. GENRE. ŒDÈMÈRE, *Œdemera*. Antennes filiformes, insérées entre les yeux, à articles cylindriques, dont le second très-court; pénultième article des tarses bifide. *Corps étroit, droit; yeux saillans; corcelet presque cylindrique.*

217. GENRE. CISTÈLE, *Cistela*. Antennes filiformes, insérées entre les yeux, à articles presque coniques ou triangulaires; articles des tarses sans divisions. *Corps oblong, arqué; yeux échancrés.*

*Remarque.* Je rapporte ici les *allèles* de M. Fabricius.

218. GENRE. RHINOMACER, *Rhinomacer*. Antennes filiformes, insérées devant les yeux, à articles cylindrico-coniques, le second presque de la grandeur du troisième; pénultième article des tarses bifide. *Corps oblong, arqué; tête avancée, rétrécie; yeux globuleux.*

219. GENRE. RHINOSIME, *Rhinosimus*. Antennes moniliformes, plus grosses vers leur extrémité; museau large, resserré au milieu; tarses allongés. *Corcelet presque ovoïde, tronqué; abdomen en carré long.*

## SECTION TROISIÈME.

\* TRIBU I. RHYNCHOPHORES, *Rhynchophori*. Tête avancée en museau ou en trompe.

\* TRIBU II. PLATYPROSOPES, *Platyprosopi*. Tête n'étant point avancée en museau ni en trompe.

## TRIBU PREMIÈRE.

## RHYNCHOPHORES,

*Rhynchophori*.

FAMILLE XXIV. BRUCHÈLES, *Bruchelæ*. Un museau; palpes apparens, distincts et filiformes.

FAMILLE XXV. CHARANSONITES, *Curculionites*. Une espèce de trompe; palpes très-courts, ne paroissant presque pas, sétacés.

## FAMILLE XXXIV.

BRUCHÈLES, *Bruchelæ*.

220. GENRE. ANTHRIBE, *Anthribus*. Antennes renflées à leur extrémité. *Tête sans cou marqué; bout de l'abdomen recouvert par les élytres.* Voy. *Macrocephale* (Nouv. Dict. d'Hist. nat.).

221. GENRE. BRUCHE, *Bruchus*. Antennes filiformes, en scie ou pectinées. *Un cou; abdomen au postérieurement.*

## FAMILLE XXXV.

## CHARANSONITES,

*Curculionites*.

I. RECTICORNES, *recticornes*.

Antennes droites (non coudées).

222. GENRE. BRENTÉ, *Brentus*. Antennes de onze articles, presque cylindriques. *Corps linéaire.*

223. GENRE. CYLAS, *Cylas*. Antennes de dix articles arrondis, le dernier plus épais. *Corcelet rétréci postérieurement.*

224. GENRE. ATTELABE, *Attelabus*. Antennes en massue perfoliée. *Corcelet presque cylindrique ou trapézoïdal; abdomen carré ou globuleux.*

225. GENRE. BRACHYCÈRE, *Brachycerus*. Antennes de neuf articles, dont le dernier plus grand; articles des tarses sans divisions. *Corps renflé, très-inégal; un rebord ou une ligne élevée au-dessus des yeux.*

II. FRACTICORNES, *fracticornes*.

1. Antennes brisées; pattes postérieures n'étant pas propres pour sauter.

A. Antennes insérées à la base de la trompe, (terminées en massue globuleuse ou hémisphérique).

226. GENRE. CALENDRE, *Calendra*. (Corcelet presque de la longueur des élytres.)

B. Antennes insérées au milieu de la trompe; extrémité du premier article, atteignant à peine les yeux, (lorsqu'il est rejeté en arrière).

227. GENRE. COSSONE, *Cossonus*. Second, troisième articles des antennes et suivants presque égaux, le dernier brusquement plus renflé, globuleux. *Corps presque cylindrique.*

228. GENRE. RHINE, *Rhina*. Huitième ou neuvième article des antennes pa-

roissant former à lui seul une massue fort allongée, en fuseau. *Corps rétréci en devant.*

229. GENRE. LIXE, *Lixus*. Massue des antennes allongée, en fuseau, annelée, formée insensiblement à commencer au septième ou au huitième article. *Corps fort allongé; élytres souvent linéaires.*

230. GENRE. CHARANSON, *Curculio* (1). Massue des antennes ovale, annelée, formée brusquement au neuvième article; les intermédiaires plus courts que le second et le troisième. *Corps souvent court et épais; trompe longue, courbée.*

231. GENRE. CIONE, *Cionus*. Massue des antennes commençant brusquement au septième article. *Corps presque globuleux.*

C. Antennes insérées à l'extrémité de la trompe; premier article dépassant les yeux, toujours saillant; (trompe grosse, courte).

232. GENRE. BRACHYRHINE, *Brachyrhina*.

2. Pattes postérieures propres pour sauter.

233. GENRE. RYNCHÈNE, *Rynchanus*. Antennes insérées vers le milieu de la trompe.

234. GENRE. RAMPHE, *Ramphus*. Antennes insérées entre les yeux.

#### TRIBU SECONDE.

#### PLATYPROSOPES,

##### PLATYPROSOPI.

I. Articles des tarses, sans pelotes en dessous, n'étant point fortement élargis, sans divisions, le troisième au plus (et rarement), un peu bifide.

DIVISION I. Antennes paroissant avoir moins de onze articles (toujours en massue). *Palpes souvent terminés en pointe et courts; corps ordinairement cylindrique, ou cylindrico-déprimé.*

DIVISION II. Antennes de onze articles

distincts, terminées en massue. *Corps linéaire ou ovale.*

DIVISION III. Antennes filiformes. *Corps allongé, de la même largeur par-tout, déprimé, souvent très-plat.*

II. Les trois premiers articles des tarses garnis de pelotes en dessous, larges, le troisième sur-tout très-dilaté.

DIVISION IV. Antennes filiformes, souvent sétacées, insérées dans une échancrure formée par les yeux. *Lèvre en forme de cœur; corps allongé.*

DIVISION V. Antennes filiformes, souvent sétacées, point insérées dans une échancrure formée par les yeux; lèvre inférieure en forme de cœur. *Dernier article des palpes presque conique, tronqué; corps allongé; corcelet presque trapézoïde; élytres rétrécies en pointe.*

DIVISION VI. Antennes grossissant insensiblement vers leur extrémité (souvent courtes et à articles grenus); mâchoires sans ongle écaillieux; lèvre carrée, épaisse. *Dernier article des palpes souvent ovoïde ou subulé; lobe extérieur des mâchoires souvent palpiforme; corps allongé, à corcelet étroit et cylindrique, ou plus ou moins ovale ou rond; tête souvent rétrécie jusqu'aux yeux dans le corcelet.*

DIVISION VII. Antennes en massue brusque et perfoliée; mâchoires ayant un ou deux ongles écaillieux. *Mandibules fendues; presque toujours des palpes terminés par un article très-grand lunulé ou en hache; corps ovale ou hémisphérique.*

#### DIVISION PREMIÈRE.

\* FAMILLE XXXVI. SCOLITAIRES, *Scolitarii*. Antennes ne paroissant avoir que de six à sept articles, ou même moins, le dernier très-grand; une massue solide ou en éventail; palpes coniques.

FAMILLE XXXVII. BOSTRICHINS, *Bostrichini*. Antennes de dix articles distincts; palpes filiformes.

(1) Je me suis rapproché, autant que j'ai pu, et pour les noms, et pour la formation des genres, du travail de M. Clairville; mais je m'éloigne un peu, sous ce rapport,

de M. Fabricius. Son genre *rhynchère* comprend mes genres *Rhine*, *Charanson*, *Cione*, *Rhynchène* et *Ramphus*. Ses *Charansons* répondent à mes *Brachyrhines*.

## FAMILLE XXXVI.

SCOLITAIRES, *SCOLITARI*.

- I. Antennes de deux articles; corps déprimé.

235. GENRE. PAUSSUS, *Paussus*.

- II. Antennes de plus de deux articles; corps convexe, cylindrique.

1. Massue des antennes solide.

236. GENRE. TOMIQUE, *Tomicus*. Massue des antennes globuleuse. *Corcelet cylindrique; jambes triangulaires.*

237. GENRE. SCOLITE, *Scolytus*. Massue des antennes ovale, comprimée; tarses courts; pénultième article dilaté. *Abdomen tronqué obliquement en dessous.*

238. GENRE. PLATYPE, *Platypus*. Massue des antennes ovale; tarses longs, simples, paroissant avoir cinq articles. *Corps très-long; tête vertical; pattes arquées; jambes terminées par une forte pointe.*

2. Massue des antennes en éventail.

239. GENRE. PHLOIOTRIE, *Phloiotribus*.

## FAMILLE XXXVII.

BOSTRICHINS, *BOSTRICHINI*.

240. GENRE. BOSTRICHE, *Bostrichus*. Antennes terminées par une massue de trois articles; corps cylindrique.

241. GENRE. CIS, *Cis*. Antennes terminées par une massue de trois articles; corps ovale.

242. GENRE. CÉRYLON, *Cerylon*. Antennes terminées par une massue en bouton, d'un seul article.

## DIVISION SECONDE.

## FAMILLE XXXVIII.

XYLOPHAGES, *XYLOPHAGI*.

- I. Corps étroit, allongé.

1. Antennes terminées par une massue perfoliée; corps filiforme, très-étroit, de la même longueur par-tout.

243. GENRE. COLYDIE, *Colydium*. Mandibules couvertes; tête presque triangulaire.

\* 244. GENRE. NÉMOZOME, *Nemozoma*. Mandibules saillantes; tête allongée.

*Remarque.* Nous devons la connois-

sance de l'insecte qui fait le sujet de ce genre à M. Desmarests fils: il se propose de publier un mémoire à cet égard.

2. Antennes n'étant pas terminées par une massue perfoliée; corps point filiforme.

A. Palpes maxillaires courts, ne saillant pas au-delà des mandibules;

\* 245. GENRE. RYZOPHORE, *Ryzophorus*. Antennes terminées par une massue en bouton, solide. *Corcelet carré, grand, plan, de la largeur des élytres*

*Lyctus politus*  
— *histeroides* } Fab.

*Observ.* Les mandibules ont leur extrémité saillante.

\* 246. GENRE. BITOME, *Bitoma*. Antennes terminées par une massue de deux articles; partie antérieure de la tête avancée, arrondie, couvrant entièrement les mandibules. *Corcelet carré, de la largeur des élytres.*

*Lyctus crenatus* Fab.

247. GENRE. LYCTE, *Lyctus*. Antennes terminées par une massue de deux articles; mandibules et partie de la bouche à découvert. *Corcelet en carré long, plus étroit que les élytres.*

*Lyctus canaliculatus* Fab.

\* 248. GENRE. LATRIDIE, *Latridium*. Antennes terminées par une massue de trois articles, le premier gros et globuleux, les trois autres, quatrième et suivants plus menus, presque cylindriques; devant de la tête arrondi, distingué par une impression transverse; mandibules couvertes. *Tête et corcelet plus étroits que les élytres.*

*Ips transversa* Oliv.

*Observ.* Près de ce genre peut être placé celui de DASYCÈRE, *Dasycerus*, établi par M. Alex. Brongniart; ses caractères seroient: Antennes terminées par quatre articles plus gros, globuleux (hérissés de poils); les deux de la base renflés; corps ovale, convexe; chaperon avancé, couvrant la bouche; corcelet plus large que la tête, plus étroit que les élytres, hexagone; élytres embrassant l'abdomen. On n'en connoit qu'une seule espèce, que M. Al. Brongniart nomme *dasy. sillonné*. Elle vit dans les bolets. M. Desmarests fils soupçonne que ce genre se rapproche davantage de celui des *diapères*. S'il est vrai que cet insecte n'ait que trois articles aux tarses, il ap-



partient à la famille des *tridigités*, l'avant-dernière de cet ordre.

\* 49. **GENRE. SILVAIN**, *Silvanus*. Antennes en masse de trois articles; second article de la base et suivants jusqu'au huitième égaux, presque globuleux; mandibules convertes. Tête triangulaire; corcelet allongé, presque carré, rétréci insensiblement postérieurement.

*Ips unidentata* Oliv.

50. **GENRE. TROGOSSITE**, *Trogossita*. Antennes en masse de trois à quatre articles, formée dans quelques-uns presque insensiblement; second et troisième articles de la base plus petits; mandibules saillantes. Corps allongé: tête et corcelet de la largeur des élytres; corcelet séparé de l'abdomen par un étranglement.

B. Palpes maxillaires saillans au-delà des mandibules.

51. **GENRE. MÉRYX**, *Meryx*. (Antennes grossissant presque insensiblement; articles cylindrico-coniques; le troisième plus long que les autres, les trois derniers un peu plus gros; palpes maxillaires terminés par un article un peu plus gros, tronqué). Corps allongé; corcelet presque en cœur tronqué.

II. Corps ovale; antennes finissant insensiblement en une masse de six à sept articles, perfoliée.

52. **GENRE. MYCÉTOPHAGE**, *Mycetophagus*. (Premier article des tarses postérieurs allongé; palpes maxillaires saillans.)

Observ. Les *Cryptophages* de Paykull ont entièrement le faciès des insectes de ce genre; mais leur masse est terminée brusquement et n'a que trois articles.

Il seroit peut-être plus naturel de disposer les genres de cette famille dans l'ordre suivant: *Mycetophagus*, *Trogossite*, *Colydis*, *Nemozoma*, *Silvain*, *Latridie*, *Lyete*, *Bitome* et *Rhyzophore*.

#### DIVISION TROISIÈME.

##### FAMILLE XXXIX.

#### CUCUJIPES, *CUCUJIPES*.

53. **GENRE. PARANDRE**, *Parandra*. Antennes moniliformes; mandibules fort grandes; palpes filiformes; tarses allongés, paroissant de cinq articles. Corps ayant une certaine épaisseur.

54. **GENRE. CUCUJE**, *Cucujus*. Antennes moniliformes; mandibules n'ayant pas de grandeur ni de saillie remarquables; palpes renflés à leur extrémité; tarses ne paroissant que de quatre articles. Corps très-plat.

55. **GENRE. ULÉIOTE**, *Uleiota*. Antennes à articles allongés presque cylindriques ou presque coniques; corps très-plat.

Ce genre répond à celui de *Bronte* de M. Fabricius.

#### DIVISION QUATRIÈME.

##### FAMILLE XL.

#### CARAMBICINS, *CARAMBICINI*.

##### SOUS-FAMILLE I.

##### PRIONIENS, *PRIONII*.

I. Labre presque nul; antennes ayant leur insertion très-près de la base des mandibules; (mâchoires n'ayant qu'un seul lobe ou en ayant deux très-petits).

56. **GENRE. SPONDYLE**, *Spondylis*. Antennes moniliformes, comprimées. Corps convexe; corcelet globuleux.

57. **GENRE. PRIONE**, *Prionus*. Antennes à articles cylindriques ou presque coniques ou triangulaires, souvent en scie ou pectinées. Corps comprimé; côtes du corcelet dentées dans plusieurs.

##### SOUS-FAMILLE II.

##### CERAMBICINS proprement dits, *CERAMBICINI* propre dicti.

II. Labre très-apparent; antennes insérées à quelque distance de la base des mandibules; (mâchoires à deux lobes, dont l'extérieur grand).

1. Elytres couvrant le dessus de l'abdomen, qui est en carré long ou ovale.

58. **GENRE. LAMIE**, *Lamia*. Antennes sétacées, longues; dernier article des palpes ovoïde, pointu. Tête verticillée.

A. Corcelet épineux latéralement. Les *Lamies* de M. Fabricius.

B. Corcelet sans épines latérales.

a. Corcelet très-allongé. *Gnomes* Fab.

b. Corcelet n'étant pas fort allongé. *Saperdes* Fab.

59. **GENRE. CAPRICORNE**, *Cerambyx*.

Antennes sétacées, longues; dernier article des palpes conico-cylindrique; le second des labiaux ne dépassant pas le bord supérieur de la lèvre. *Corcelet inégal; cuisses postérieures amincies insensiblement vers leur naissance.*

260. **GENRE. CALLIDIE**, *Callidium*. Antennes filiformes, ne dépassant pas (ordinairement) le corps; dernier article des palpes conico-comprimé, presque en hache; le second des labiaux dépassant le bord supérieur de la lèvre. *Corcelet cylindrique, ou globuleux, ou orbiculaire; cuisses brusquement en masse.*

I. Corcelet cylindrée; antennes ordinairement longues et épineuses.

*Stenocorus irroratus* Fab.

II. Corcelet déprimé. Les *Callidies* de M. Fabricius.

III. Corcelet convexe: ses *Clytes*.

2. Élytres laissant une partie longitudinale de l'abdomen à découvert, étant ou très-courtes, ou étranglées; abdomen long et étroit.

261. **GENRE. MOLORQUE**, *Molorchus*. Élytres très-courtes, tronquées.

262. **GENRE. NÉCYDALE**, *Necydalis*. Élytres étranglées ou terminées brusquement en pointe.

#### DIVISION CINQUIÈME.

##### FAMILLE XLI.

#### LEPTURÈTES, *LEPTURETÆ*.

263. **GENRE. LEPTURE**, *Leptura*. (STENOCORE Geoff.)

I. Corcelet ayant des pointes latérales; antennes plus courtes que le corps.

*Rhagium* Fab.

II. Corcelet sans pointes latérales; antennes de la longueur du corps ou plus longues; (un cou).

*Leptura* Fab.

#### DIVISION SIXIÈME.

##### FAMILLE XLII.

#### CHRYSMÉLINES,

##### *CHRYSMELINÆ*.

I. Antennes insérées devant les yeux, écartées à leur base.

1. Tête et corcelet beaucoup plus

étroits que l'abdomen; corcelet cylindrique; corps allongé.

#### CRIOCÉRIDES, *Criocerides*.

264. **GENRE. SAGRE**, *Sagra*. Dernier article des palpes ovoïde; mandibules sans dents; antennes à articles amincis à leur base, arrondis au bout; le troisième et suivants beaucoup plus courts que les derniers. *Yeux allongés; cuisses postérieures très-renflées.*

*Remarque.* Ce sont les *Alurnes* de M. Olivier.

265. **GENRE. DONACIE**, *Donacia*. Dernier article des palpes ovoïde; mandibules échancrées; antennes à articles cylindriques, allongés, presque égaux. *Yeux globuleux; abdomen presque triangulaire.*

266. **GENRE. ORSODACNE**, *Orsodacne*. Dernier article des palpes plus grand, tronqué; mandibules sans dents; antennes à articles coniques. *Yeux sans échancrure; abdomen presque carré.*

267. **GENRE. CRIOCÈRE**, *Crioceris*. Dernier article des palpes de la grandeur du précédent, cylindrique, tronqué; mandibules dentées; antennes moniliformes. *Yeux échancrés; un cou; abdomen presque carré.*

2. Tête et corcelet n'étant pas beaucoup plus étroits que l'abdomen; corps ovale ou cylindrique.

CHRYSMÉLINES propres, *Chrysmelinæ* verò.

A. Corps en carré long, déprimé, plan; corcelet tout-à-fait carré; (antennes moniliformes, de la longueur du corcelet, les quatre ou cinq derniers articles un peu plus gros, le dernier globuleux; palpes filiformes).

268. **GENRE. PRASOCURE**, *Prasocuris*. ELODES Payk., Fab.

B. Corps convexe, ovoïde, ou rond, ou cylindrique.

A. Corps entièrement ou à moitié cylindrée; tête presque entièrement cachée dans le corcelet, (presque toujours verticale).

a. Corps tout-à-fait cylindrée; corcelet de la largeur des élytres.

269. **GENRE. CLYTHRE**, *Clythra*. Antennes courtes, en scie, ne se logeant

point dans une rainure pectorale; palpes labiaux simples. *Corps uni.*

270. GENRE. CHLAMYA, *Chlamys*. Antennes courtes, presque en scie, lugées chacune dans une rainure pectorale; palpes labiaux paroissant fourchus. *Corps très-inégal.*

271. GENRE. GRIBOURI, *Cryptocephalus*. Antennes plus longues que le corcelet, simples; articles presque cylindriques.

B. Moitié antérieure du corps cylindracée; corcelet n'étant pas aussi large que les élytres, (derniers articles des antennes dilatés).

272. GENRE. EUMOLPE, *Eumolpus*.

B. Corps ovoïde ou rond; tête avancée ou s'inclinant, point verticale.

273. GENRE. CHRYSOMÈLE, *Chrysomela*. Antennes mouilliformes ou à articles presque coniques, de la longueur du corcelet; palpes maxillaires un peu saillans; dernier article plus gros. *Corps souvent presque hémisphérique; yeux allongés ou presque en rein.*

Observat. Les ludes orientales fournissent plusieurs espèces de *Chrysomèles* dont le corps est hémisphérique et les palpes maxillaires presque terminés en hache.

274. GENRE. COLASPIS, *Colaspis*. Antennes plus longues que le corcelet, à articles inférieurs presque cylindriques, les terminaux presque coniques. *Corps ovoïde; yeux presque globuleux; corcelet rétréci en devant.*

## II. Antennes insérées entre les yeux.

1. Antennes écartées (articles courts, conico-arrondis, un peu saillans; dernier article des palpes allongé et pointu); *corps oblong; yeux globuleux; corcelet étroit, court, presque carré; pattes postérieures à hanches globuleuses, à cuisses renflées et à jambes arquées.*

275. GENRE. MÉGALOPE, *Megalopus*.

2. Antennes rapprochées, ou séparées par un intervalle plus étroit que celui qui est entre chacune d'elles et l'œil voisin.

A. Antennes insérées plus bas que le

vertex; insertion découverte; tête simplement inclinée, point verticale.

- \* 276. GENRE. ADORIE, *Adorium*. Avant-dernier article des palpes maxillaires dilaté, le dernier court, allant en pointe. *Corps ovale, arrondi; corcelet court; élytres larges.*

277. GENRE. GALERUQUE, *Galeruca*. Antennes filiformes (plus courtes que le corps), à articles presque coniques, le second très-sensiblement plus court que le troisième; pattes postérieures n'étant pas propres pour sauter; *corps ovale.*

- \* 278. GENRE. ALTISE, *Altica*. Antennes grossissant un peu vers le bout (plus courtes que le corcelet), à articles presque coniques, le second et le troisième presque égaux; pattes postérieures propres pour sauter. *Corps ovale.*

- \* 279. GENRE. LUPÈRE, *Luperus*. Antennes à articles longs, cylindriques. *Corps oblong; tête et corcelet de la même largeur, un peu plus étroits que les élytres; corcelet carré.*

B. Antennes insérées sur le vertex de la tête; tête découverte et dégagée; corps allongé.

280. GENRE. ALURNE, *Alurnus*. Antennes à articles allongés, cylindriques, le second petit, le troisième allongé; mandibules ayant une forte dent à leur extrémité. *Corps sans épines; corcelet presque plan.*

281. GENRE. HISPE, *Hispa*. Antennes moniliformes en partie. *Corps souvent épineux; corcelet plus ou moins convexe.*

M. Olivier n'a fait qu'un seul genre de celui-ci et du précédent.

C. Antennes insérées sur le vertex de la tête; tête couverte par le corcelet ou reçue dans une échancrure de son bord antérieur; corps rond ou presque carré, plat en dessous, (bouche reçue en partie dans une cavité pectorale).

282. GENRE. IMATIDIE, *Imatidium*. Antennes filiformes, cylindriques. *Corps presque carré; bord antérieur du corcelet droit ou échancré.*

283. GENRE. CASSIDE, *Cassida*. Antennes grossissant insensiblement vers

le bout; corps presque rond; corcelet en demi-cercle.

en ont quatre ou cinq. Voyez la famille XXVIII.

## DIVISION SEPTIÈME.

## SECTION CINQUIÈME.

## FAMILLE XLIII.

## FAMILLE XLV.

EROTYLÈNES, *EROTYLENÆ*.PSELAPHIENS, *PSELAPHII*.

I. Dernier article des palpes renflé; corps hémisphérique ou ovale.

291. GENRE. PSELAPHE, *Pselaphus*.

284. GENRE. EROTYLE, *Erotylus*. Dernier article des palpes maxillaires très-grand, fort large; massue des antennes allongée; corcelet très-court, plan; cuisses et jambes menues, allongées.

## ORDRE SECOND.

## ORTHOPTÈRES,

## ORTHOPTERA.

Remarque. J'y rénnis le genre *Ægitha* de M. Fabricius.

SECTION I. Élytres à suture droite; ailes plissées en longueur et en travers. Corps très-étroit, allongé; élytres très-courtes, carrées; abdomen terminé par deux pinces.

285. GENRE. TRITOME, *Tritoma*. Dernier article des palpes maxillaires très-grand, fort large; massue des antennes ronde ou ovale; corcelet convexe; jambes presque triangulaires.

SECTION II. Ailes doublées dans leur longueur ou n'ayant que peu de plis; antennes insérées dans une échancrure des yeux, convertes à cette base par le corcelet qui est clypéacé, ovale, transversal, ou en demi-cercle.

Remarque. J'y réunis le genre *Triplax* de M. Fabricius.

SECTION III. Ailes très-plissées, en éventail (ou en rayons), dans leur longueur.

286. GENRE. PHALACRE, *Phalacrus*. Dernier article des palpes maxillaires ovale.

## SECTION PREMIÈRE.

II. Palpes filiformes; corps allongé, cylindrique; (massue des antennes de cinq articles).

292. GENRE. FORFICULE, *Forficula*.

287. GENRE. LANGURIE, *Languria*. *Trogossita bicolor* Fab.

Remarque. Les tarses ont trois articles, dont le pénultième bifide; les antennes sont filiformes, de onze à trente articles distincts; la tête n'a pas de petits yeux lisses; les élytres sont horizontales.

## SECTION QUATRIÈME.

## SECTION SECONDE.

## FAMILLE XLIV.

TRIDIGITÉS, *TRIDIGITATI*.

293. GENRE. BLATTE, *Blatta*.

288. GENRE. COCCINELLE, *Coccinella*. Palpes maxillaires grands, terminés par un article beaucoup plus gros, en hache; antennes terminées insensiblement en massue solide; corps hémisphérique ou ovale; corcelet court.

Remarque. Les tarses ont cinq articles; les antennes sont sétacées, composées d'un grand nombre d'articles peu distincts; les palpes sont fort longs; le corps est ovale; les élytres sont horizontales; l'anus a des appendices articulées.

289. GENRE. EUMORPHE, *Eumorphus*. Palpes presque filiformes; antennes terminées en massue perfoliée, comprimée, allongée; troisième article allongé; corps ovale; corcelet presque carré.

## SECTION TROISIÈME.

FAMILLE I. MANTIDES, *Mantides*. Tarses à cinq articles; pattes postérieures n'étant pas propres pour sauter.

290. GENRE. ENDOMYQUE, *Endomychus*. Palpes presque filiformes; antennes grossissant insensiblement; forme des *Eumorphes*.

FAMILLE II. GRILLONES, *Gryllia*. (Lèvre à quatre divisions distinctes); tarses à trois articles; pattes postérieures propres pour sauter; antennes ordinairement sétacées et composées d'un grand nombre d'articles; élytres horizontales.

Remarque. Si les DASYCÈRES n'ont que trois articles aux tarses, ils appartiennent à cette famille; mais je présume, à en juger par les *facies*, qu'ils

FAMILLE III. LOCUSTAIRES, *Locus-*

*coria*. (Lèvre à quatre divisions, dont celles du milieu petites); tarses à quatre articles; pattes postérieures propres pour sauter; antennes sétacées, composées d'un grand nombre d'articles; élytres en toit.

FAMILLE IV. ACRYDIENS, *Acrydiana*. (Lèvre bifide); tarses à trois articles; pattes postérieures propres pour sauter; antennes filiformes ou renflées à leur extrémité; élytres en toit.

## FAMILLE I.

MANTIDES, *Mantides*.

I. Pattes antérieures n'ayant pas des hanches fort allongées, et des jambes garnies de piquans, avec une forte pointe au bout; segment antérieur du corcelet plus court ou guère plus long que le second.

294. GENRE. PHYLLIUM, *Phyllium*. Palpes comprimés; corps ressemblant à des feuilles rénnies.

295. GENRE. PHASME, *Phasma*. Palpes presque cylindriques; corps très-étroit, allongé, cylindrique (en forme de bâton).

II. Pattes antérieures ayant des hanches fort grandes, les jambes garnies de piquans, avec une forte pointe au bout (ravisseuses); segment antérieur du corcelet beaucoup plus grand que le second.

296. GENRE. MANTE, *Mantis*.

## FAMILLE II.

GRILLONES, *Gryllus*.

297. GENRE. TRIDACTYLE, *Tridactylus*. Antennes filiformes, d'environ douze articles arrondis; pattes postérieures ayant trois espèces de doigts à la place du tarse. Corps épais, cylindrique; tête ovale, s'enfonçant en bonne partie dans le corcelet; corcelet grand, ovoïde, tronqué en devant; élytres courtes; ailes droites, longues, semblables à des lanières, formant à leur extrémité deux queues; pattes antérieures propres pour fossayer, dentelées sur un côté; leurs tarses n'ayant pas leurs deux premiers articles en forme de dents.

298. GENRE. COURTILIÈRE *Gryllotalpa*. Antennes sétacées, composées d'un grand nombre d'articles, insérées devant les yeux; pattes antérieures

propres pour fossayer, comprimées; verticales; à hanches grandes; à jambes ayant sur un côté de deux à quatre fortes dents; les tarses de ces pattes insérées derrière leurs jambes, appliqués contre elles; leur deux premiers articles en forme de dents). *Forme générale du corps des tridactyles.*

299. GENRE. GRILLON, *Gryllus*. Antennes sétacées, composées d'un grand nombre d'articles, insérées entre les yeux; pattes antérieures de forme ordinaire. Tête verticale; corcelet carré; jambes postérieures très-épineuses; une espèce de tarière écaillueuse servant d'oviducte, dans les femelles.

## FAMILLE III.

LOCUSTAIRES, *Locustaria*.

300. GENRE. SAUTERELLE, *Locusta*.

## FAMILLE IV.

ACRYDIENS, *Acrydiana*.

301. GENRE. PNEUMORE, *Pneumora*. Antennes écartées, insérées très-près du bord interne des yeux, cylindriques; les trois petits yeux lisses rapprochés en triangle. Corps renflé; élytres petites.

302. GENRE. TRUXALE, *Truxalis*. Antennes rapprochées, insérées au-dessus des yeux, toujours prismatiques. Tête pyramidale; cuisses postérieures fort allongées.

303. GENRE. CRIQUET, *Acrydium*. Antennes rapprochées, insérées entre les yeux; levre à découvert; une pelote au bout des tarses.

304. GENRE. TÉTRIX, *Tetrix*. Antennes rapprochées, insérées entre les yeux; levre se logeant dans une sorte de mentonnière formée par la poitrine; point de pelote au bout des tarses. Corcelet prolongé fortement en écusson; élytres fort étroites.

Observ. Des naturalistes célèbres séparent les insectes en deux grandes coupes, dont l'une renferme ceux qui ont des mâchoires; et l'autre, ceux qui ont pour bouche une espèce de bec, de langue ou de trompe; mais cette méthode, quelque ingénieuse et quelque facile qu'elle soit, ne me paroît pas être dans le plan d'une série naturelle. A considérer la masse des rapports, les hémiptères doivent être placés à

peu de distance des *coléoptères*. Ils sont les suceurs du groupe des insectes à élytres, de même que les *tépidoptères*, les *diptères* les ont pour les insectes à ailes découvertes. La forme générale du corps est une considération fondamentale ; la manière dont l'insecte prendra sa nourriture, ne doit fournir que des caractères secondaires. Aussi voyons-nous dans des familles très-naturelles, celles qui sont formées du genre *acarus* de Linnæus, de celui de *pediculus*, des insectes ayant des mandibules, et d'autres qui n'en ont pas.

### ORDRE TROISIÈME. HÉMIPTÈRES, *HEMIPTERA*.

SECTION I. Elytres épaisses, du moins en majeure partie ; antennes n'ayant jamais plus de cinq pièces ; (tarses souvent de trois articles).

SECTION II. Elytres difféant peu des ailes pour la consistance ; antennes ayant plus de cinq articles ; (tarses de deux articles au plus ; des individus souvent sans ailes).

#### SECTION PREMIÈRE.

DIVISION I. Elytres de consistance inégale, crustacées inférieurement, membranées au bout, horizontales ; bec (1) prenant naissance au bord antérieur de la tête, entre les yeux, (à l'extrémité supérieure du front). *Pattes ordinairement n'étant pas propres pour sauter ; point de lame en scie, décaillée et cachée entre deux coulis-ses du ventre, dans les femelles.*

DIVISION II. Elytres de même consistance, en toit ; bec prenant naissance de la partie la plus inférieure de la tête, près de l'origine des pattes antérieures ; (front ordinairement très-épais et strié). *Pattes servant à sauter dans le plus grand nombre ; une lame en scie, décaillée et cachée entre deux coulis-ses du ventre, dans les femelles (2).*

#### DIVISION PREMIÈRE.

\* FAMILLE I. CORISIÉS, *Corisia*. Antennes découvertes, plus longues que

la tête ; tarses de trois articles distincts, dont le premier et le dernier plus longs ; bec de quatre articles, à prendre de la naissance de la lèvre supérieure, droit. *Insectes vivant hors de l'eau.*

FAMILLE II. CIMICIDES, *Cimicidae*. Antennes découvertes, plus longues que la tête ; tarses de trois articles distincts, dont le premier le plus petit ; bec ordinairement de trois articles, arqué. *Insectes vivant hors de l'eau.*

\* FAMILLE III. RAMEURS, *Platerra*. Antennes découvertes, plus longues que la tête ; tarses de deux articles ; pattes servant à marcher sur l'eau ou à ramer ; crochets des tarses insérés sous leur extrémité qui est épaisse et arrondie. *Insectes aquatiques.*

FAMILLE IV. PUNAISES D'EAU, *Hydrocorisa*. Antennes cachées sous les yeux, de la longueur de la tête au plus ; pattes servant toujours à nager ; (tarses n'ayant pas plus de deux articles (3)).

#### FAMILLE I.

#### CORISIÉS, *Corisia*.

#### SECTION I.

Antennes de cinq articles.

305. GENRE. SCUTELLÈRE, *Scutellera*. Écusson couvrant en dessus presque entièrement l'abdomen.

I. Corps en ovale allongé ; second article des antennes ordinairement plus court que le troisième ; (couleurs souvent brillantes).

*Tetyra nobilis* Fab.

II. Corps ovale ; second article des antennes plus long que le troisième.

*Tetyra maura, nigrolineata* Fab.

III. Corps presque globuleux ; écusson plus large que long ; (second article des antennes très-petit).

*Tetyra scarabæoïdes* Fab.

On pourra encore subdiviser ce genre de la manière suivante :

1. Bord antérieur du corcelet beaucoup plus étroit que le postérieur ;

(1) Je prends à la naissance de la lèvre supérieure ou du labre.

(2) Les antennes, dans cette division, sont ordinairement très-courtes, ne paroissent

être que de deux ou trois articles, et ont une soie au bout.

(3) Dans cette famille et la précédente, on ne voit point de petits yeux lisses,

tête aussi longue ou plus longue que large, triangulaire.

A. Second article des antennes plus court que le troisième; bord antérieur de la tête convexe, arrondi.

A. Corps ovale-allongé. *Tetyra nobilis* Fab.

B. Corps ovale. *Tetyra stockerus* Fab.

B. Second article des antennes plus long que le troisième; bord antérieur de la tête mince, presque tranchant.

*Tetyra nigrolineata* Fab.

B. Bord antérieur du corcelet légèrement plus étroit que le postérieur; tête large, presque semi-circulaire.

A. Corps ovale-arrondi; second article des antennes plus long que le troisième; bord antérieur de la tête convexe; (jambes antérieures ciliées).

*Tetyra litura, lanata* Fab.

B. Corps presque globuleux; second article des antennes très-petit; bord antérieur de la tête aigu; écusson plus large que long).

*Tetyra scarabæoides* Fab.

Remarque. Les espèces de cette division ont, par leur éclat, des rapports avec les espèces des deux premières divisions. Si l'on prend pour base de ces coupures, les proportions relatives du second article des antennes avec les suivantes, cette division B se trouvera rapprochée des deux précédentes, ce qui est peut-être plus naturel. Le genre *canopus* de M. Fabricius m'est inconnu; il a beaucoup de rapports avec les scutellères de cette division B.

506. GENRE. PENTATOME, *Pentatoma*.

I. Corps ovale; bord antérieur du corcelet beaucoup plus étroit que le postérieur (côtés de ce corcelet faisant un angle aigu avec son bord postérieur); tête plus ou moins triangulaire, ou en triangle tronqué.

1. Tête en museau allongé, ou sensiblement plus long que large.

A. Second article des antennes plus court que le troisième, ou ne le surpassant pas en longueur.

A. Base des antennes couverte; tête déclive.

*Ælia acuminata* Fab.

B. Base des antennes découverte; tête droite.

a. Bec ne dépassant pas l'origine des pattes postérieures; tubercule servant d'insertion aux antennes contigu aux yeux.

*Ælia histeroides* Fab.

b. Bec dépassant l'origine des pattes postérieures; tubercule servant d'insertion aux antennes distant des yeux.

*Halys dentata* Fab.

B. Second article des antennes beaucoup plus long que le troisième.

*Ælia lanceolata* Fab.

2. Tête ne formant pas de museau allongé (second article des antennes plus long que le troisième).

A. Corps gris ou roussâtre en dessus.

A. Angles postérieurs du corcelet saillans en épine.

*Cimex bidens, rufipes* Fab.

B. Angles postérieurs du corcelet peu ou point saillans en épine.

*Cimex baccarum, griseus* Fab.

B. Corps verdâtre en dessus.

A. Angles postérieurs du corcelet saillans en épine.

*Edessa cervus, vacca* Fab. —

*Cimex hæmorrhoidalis* ejusd.

B. Angles postérieurs du corcelet peu ou point saillans en épine.

*Cimex prasinus, juniperinus* Fab.

C. Corps rouge, tacheté de noir, ou mélangé des deux couleurs.

*Edessa nigripes; cimex ornatus, festivus* Fab.

II. Corps ovale-arrondi; bord antérieur du corcelet légèrement plus étroit (d'un quart au plus) que le postérieur (côtés de ce corcelet faisant avec son bord postérieur un angle presque droit); tête courte et large, presque semi-circulaire.

Les *cydnes* de M. Fabricius (*cimex morio* Lin.). Les derniers articles des antennes sont conico-

*cylindriques ; les jambes sont épineuses.*

*Remarque.* Les caractères qui séparent les *edesses* de M. Fabricius des insectes du genre *cimex*, ne sont pas, à ce qu'il me paroît, suffisamment tranchés. Ces *edesses* ne diffèrent des *cimex* que parce que la tête est proportionnellement plus petite (1), que son bord antérieur n'est pas brusquement obtus ou tronqué, et n'a point d'échancrure bien marquée, comme dans les seconds.

## SECTION II.

Antennes de quatre articles.

507. GENRE. CORÉ, *Coreus*. Antennes filiformes ou un peu renflées à leur extrémité, insérées au-dessus de la ligne qui va des yeux à la naissance de la lèvre supérieure, droites. *Corcelet le plus souvent très-étroit en avant ou allongé ; pattes postérieures souvent différentes des autres.*

I. Corps ovale-allongé ; côtés de l'abdomen souvent dilatés, dépassant les élytres (dernier article des antennes presque toujours ovale et paroissant un peu plus gros).

1. Bord antérieur du corcelet beaucoup plus étroit que le postérieur.

A. Angles postérieurs du corcelet dilatés et arrondis ; (partie antérieure de ce corcelet beaucoup plus basse que la partie postérieure.)

*Coreus marginatus, spiniger, paradoxus* Fab.

B. Angles postérieurs du corcelet aigus.

*Coreus quadratus, hirticornis* Fab.

2. Bord antérieur du corcelet n'étant pas beaucoup plus étroit que le postérieur.

*Coreus crassicornis, capitatus* Fab.

II. Corps ellipsoïdal, allongé, mais n'ayant point une forme presque linéaire (bord antérieur du corcelet toujours beaucoup plus étroit que le postérieur).

3. Corcelet s'élevant très-fortement

postérieurement ; son plan faisant avec la ligne horizontale près de 45 degrés.

*Lygeus tragus, phyllopius, balteatus* Fab.

2. Plan supérieur du corcelet presque horizontal, ou s'élevant peu postérieurement.

*Coreus nugax* Fab.

III. Corps linéaire. (Bord antérieur du corcelet légèrement plus étroit que le postérieur dans le grand nombre ; plan supérieur en trapèze allongé, rétréci un peu et insensiblement en avant).

1. Diamètre transversal du corps faisant au moins le cinquième ou le sixième du diamètre longitudinal ; premier article des antennes plus court que la tête et le corcelet.

Les *alydes* de M. Fabricius. (*Cimex calcaratus* Lin.)

2. Diamètre transversal du corps faisant bien moins du cinquième ou du sixième du diamètre longitudinal ; premier article des antennes de la longueur de la tête et du corcelet, ou plus long.

Plusieurs *gerris* de M. Fab.

*Gerris filiformis, flavescens.*

508. GENRE. NÉIDE, *Nides*. Antennes filiformes ou un peu renflées à leur extrémité, insérées au-dessus de la ligne qui va des yeux à la naissance de la lèvre supérieure, condées. Corps très-menu filiforme ; antennes et pattes longues.

*Observ.* Le premier article des antennes est fort long, un peu renflé à son extrémité, où se forme le coude ; le second et troisième articles semblent se confondre et n'en former qu'un seul : le dernier est court et ovale ; le corcelet, dans l'espèce citée plus bas, est en trapèze étroit, fort allongé, comme dans la division III du genre précédent ; les pattes sont fort menues ; les cuisses se terminent insensiblement en massue.

*Berytus tripularius* Fab.

509. GENRE. LYGÉE, *Lygeus*. Antennes filiformes, ou un peu renflées à leur

(1) Le chaperon est à-peu-près aussi long que large ; son diamètre longitudinal est un peu plus grand dans les *cimex*.



extrémité, insérées dans la ligne qui va des yeux à la naissance de la lèvre supérieure, ou au-dessous. *Corps oblong*; tête enfoncée jusqu'aux yeux dans le corcelet; museau arrondi latéralement; corcelet en trapèze, dont la longueur et la largeur ne diffèrent ordinairement que peu, le plus souvent marqué d'une ou de deux lignes imprimées, transverses.

*Lygaeus apterus*, pini Fab.

310. GENRE. *MIRIS*, *Miris*. Antennes sétacées; second article (fort long), ne différant pas brusquement en grosseur des deux derniers; ceux-ci presque aussi longs, pris ensemble, que le précédent.

*Miris striatus* Fab.

- \*311. GENRE. *CAPSUS*, *Capsus*. Antennes sétacées; second article (fort long), différant brusquement en grosseur des deux derniers qui sont fort petits.

- I. Second article des antennes presque cylindrique, renflé seulement à son extrémité, point comprimé.

*Capsus gothicus* Fab.

- II. Second article des antennes ovale-allongé, très-comprimé.

*Capsus spinicornis* Fab.

#### FAMILLE II.

#### CIMICIDES, CIMICIDES.

- I. Antennes filiformes ou renflées à leur extrémité, (droites, épaisses, courtes; bec droit).

1. Antennes insérées plus bas que les yeux sur un avancement antérieur de la tête; labre saillant, grand (bec long, toujours à découvert); yeux grands; corcelet rétréci en avant; corps sautant.

312. GENRE. *ACANTHIE*, *Acanthio*.

L'espèce la plus commune aux environs de Paris, est l'insecte que M. Fabricius nomme *Lygaeus solitarius*, et que nous avons figuré sous le nom d'*acanthie de la postère*.

Le genre *acanthie* ayant renfermé primitivement un grand nombre d'insectes très-disparates par leurs caractères généraux, nous l'avons restreint. M. Fabricius a adopté cette modification; mais il a imposé un nouveau nom, celui de *SALDE*, *Solda*, à notre genre *acanthie* ainsi limité, et notre punaise

de lit, le *cimex* de tous les auteurs; reste le type de son genre *acanthie*.

2. Antennes insérées dans la ligne qui sépare transversalement et horizontalement les yeux; labre point saillant; (bec court, engainné ou logé dans un canal).

313. GENRE. *PHYMATE*, *Phymota*. Antennes terminées par un article plus gros, en massue ovale; pattes antérieures à cuisses renflées, comprimées, terminées par une pièce crochue, mobile, se courbant en dessous. *Abdomen relevé et dilaté sur les côtés*.

*Syritys crossipes* Fab.

- \*314. GENRE. *ARADE*, *Aradus*. Antennes filiformes, presque cylindriques; second et troisième articles presque égaux en longueur; bec simplement logé dans une fente horizontale. *Corps très-plat; bord postérieur du corcelet toujours droit; bout des élytres membraneux*.

*Aradus corticalis* Fab.

- \*315. GENRE. *TINGIS*, *Tingis*. Antennes terminées par un article un peu plus gros, ovale, le troisième fort allongé; bec engainné à sa base, les bords de la fente où il est logé fort relevés. *Corps membraneux; élytres très-réticulées*.

*Tingis cordui* Fab.

Ce genre peut être divisé en deux, suivant que le corcelet a le bord postérieur droit ou prolongé en écusson.

- II. Antennes sétacées (condées, menues, souvent longues; bec arqué).

1. Corps très-plat; corcelet presque lunulé; point de petits yeux lisses.

316. GENRE. *PUNAISE*, *Cimex*.

*Aconthis lectularia* Fab.

2. Corps plus ou moins épais; corcelet allongé; point lunulé; des petits yeux lisses.

- A. Premier article des antennes plus court ou n'étant pas plus long que la tête et le corcelet pris ensemble; le second très-distinct par sa grosseur et par son articulation du troisième; corps n'étant point filiforme ou linéaire, ou du moins très-allongé.

317. GENRE. *NABIS*, *Nabis*. Antennes

insérées sur les côtés inférieurs de l'avancement de la tête ou du museau, dans la ligne qui va des yeux à la naissance du bec, ou au-dessous. *Point d'étranglement entre la tête et le corcelet; corcelet sans impression transverse bien marquée.*

*Reduvius gustula* Fab.; peut-être le *gigas*.

318. GENRE. REDUVE, *Reduvius*. Antennes insérées sur le dessus du museau, ou au-dessus de la ligne qui va des yeux à la naissance du bec. *Un étranglement entre la tête et le corcelet; tête souvent renflée postérieurement; une ligne imprimée divisant le corcelet dans sa largeur.*

B. Premier article des antennes plus long que la tête et le corcelet pris ensemble; le second peu distinct du troisième, se confondant avec lui; corps souvent filiforme ou très-allongé.

\* 319. GENRE. ZÉLUS, *Zelus*. Pattes antérieures n'étant ni très-courtes, ni ravisseuses; leurs hanches ne sont pas allongées.

*Zelus longipes* Fab.

320. GENRE. PLOÏÈRE, *Ploëra*. Pattes antérieures fort courtes, ravisseuses, à hanches allongées.

*Gerris vagabundus* Fab.; probablement son genre *emesa*.

## FAMILLE III.

## RAMEURS, PLOTÈRES.

321. GENRE. HYDROMÈTRE, *Hydrometra*. Tête avancée en un museau long, cylindrique, recevant en dessous et dans un canal longitudinal le bec. *Corps filiforme.*

*Hydrometra stagnorum* Fab.

322. GENRE. VELIE, *Velia*. Pattes placées à-peu-près à égale distance les unes des autres; tarses courts ou de longueur médiocre, à crochets distincts. *Corps en ovale allongé.*

*Hydrometra rivulorum*, *paludum* Fab.

323. GENRE. GERRIS, *Gerris*. Les quatre pattes postérieures rapprochées et éloignées des antérieures; tarses

longs, à ongles peu distincts; corps ellipsoïdal, allongé.

*Hydrometra lacustris* Fab.

## FAMILLE IV.

## PUNAISES D'EAU,

## HYDROCORISÆ.

I. Pattes antérieures ravisseuses, on terminées par une pièce en crochet, se courbant et s'appliquant sous leurs cuisses (formée de la jambe et d'un petit article conique, répondant au tarse), sans petits crochets au bout.

1. Tarses intermédiaires et postérieurs à un seul article; corps ordinairement terminé par des appendices sétacées. *Bord antérieur du corcelet concave au milieu.*

324. GENRE. RANATRE, *Ranatra*. Corps linéaire; hanches des pattes antérieures fort longues.

325. GENRE. NÈPE, *Nepa*. Corps ovale, déprimé; hanches des pattes antérieures courtes.

2. Tarses intermédiaires et postérieurs à deux articles; corps sans appendices postérieures; bord antérieur du corcelet droit.

326. GENRE. NAUCORE, *Naucoris*.

II. Pattes antérieures figurées à l'ordinaire, et terminées par deux petits crochets, ou dont le tarse est comprimé et fortement cilié.

327. GENRE. GALGULE, *Galgulus*. Point de pattes fortement natatoires; les antérieures à cuisses grosses, et dont le tarse est simple, à un seul article, et muni de deux crochets (tarses postérieurs biarticulés). *Corps court, inégal; yeux saillants; écusson.*

328. GENRE. CORISE, *Corixa*. Pattes postérieures fortement natatoires; les antérieures à tarse comprimé, très-cilié, d'un seul article (1), sans petits crochets au bout. *Corps presque cylindrique; point d'écusson.*

329. GENRE. NOTONECTE, *Notonecta*. Pattes postérieures fortement natatoires; tous les tarses à deux articles;

(1) Les tarses intermédiaires n'ont qu'un seul article et les postérieurs deux, comme dans les *galgules*; mais ici les tarses pos-

térieurs ont deux crochets très-apparens à leur extrémité, au lieu qu'ils ne sont pas distincts dans les *corises*.

les quatre antérieurs terminés par deux crochets distincts. Corps presque cylindrique; un écusson.

## DIVISION SECONDE.

## FAMILLE V.

CICADAIRES, *CICADARIE*.I. CIGALES VRAIES, *Cicada veræ*.

Antennes de quatre articles distincts, outre la soie qui les termine (insérées près du bord interne des yeux); trois petits yeux lisses.

Tête transversale; yeux gros; premier segment du corcelet transversal, à bord postérieur droit, rebordé; le second grand, ayant à son bord postérieur une sorte de X en relief; élytres presque toujours vitrées; une pièce grande, écailleuse, arrondie, couvrant une cavité de chaque côté de l'abdomen dans les mâles.

330. GENRE. CIGALE, *Cicada*.

Les *Tettigones* de M. Fabricius.

II. CICADELLES, *Cicadellæ*.

Antennes ayant moins de quatre articles distincts, outre la soie terminale; deux petits yeux lisses (écartés, souvent peu distincts).

1. Antennes insérées sous les yeux; (corcelet à deux segments distincts).

A. Elytres n'étant pas à la fois larges, dilatées à leur base, comme tronquées ou droites au bord postérieur, ni en toit à vive arête, ni très-inclinées; antennes ayant ordinairement le dernier article globuleux et granulé.

A. Elytres n'étant point dilatées à leur base et rétrécies à la pointe; les deux segments du corcelet ne formant point deux triangles isocèles opposés à leur base qui est commune, ou une espèce de rhombe coupé transversalement dans le milieu.

a. Front élevé brusquement de chaque côté; yeux saillans; antennes à découvert, dont le dernier article est globuleux.

\* 331. GENRE. FULGORE, *Fulgora*. Premier segment du corcelet ayant le

bord postérieur droit; son second segment on le postérieur triangulaire; tête avancée en museau.

*Fulgora lateraria*, *europæa* Fab.

\* 332. GENRE. LYSTRE, *Lysira*. Forme du corcelet des *Fulgores*; tête transverse, sans avancement en forme de museau.

\* 333. GENRE. CIXIE, *Cixius*. Premier segment du corcelet très-court, en forme de rebord arqué; second segment deltoïde.

*Flata nervosa* Fab.

b. Front plan; yeux et antennes enfoncés; dernier article des antennes ovale-cylindrique. Forme du corcelet des *Fulgores*.

\* 334. GENRE. TETIGOMÈTRE, *Tetigometra*.

*Fulgora virescens* Panz.

B. Elytres dilatées à leur base et rétrécies à leur pointe; les deux segments du corcelet formant deux triangles isocèles opposés à leur base, qui est commune, ou une espèce de rhombe, coupé transversalement dans le milieu.

\* 335. GENRE. ISSUS, *Issus* Fab.

La *Cigale bossue* Geoff.

M. Fabricius a dit, sans doute par méprise, que les antennes sont insérées devant les yeux.

B. Elytres larges, dilatées à leur base, comme tronquées ou droites au bord postérieur (en toit à vive arête ou très-inclinées); antennes à dernier article cylindrique.

\* 336. GENRE. PÆKILLOPTÈRE, *Pækiloptera*.

Les *Flates* de M. Fabricius.

*Cicada phalanoides* Linn.

2. Antennes insérées près du bord interne des yeux ou dans la ligne transversale qui les sépare; (corcelet à un seul segment distinct).

A. Antennes naissant d'une échancrure des yeux, ordinairement plus longues que la tête (de deux articles allongés, et d'une soie terminale).

\* 337. GENRE. ASIRAQUE, *Asiraca*.

Les *Delphax* de M. Fabricius.

B. Antennes ne naissant point d'une échancrure des yeux, plus courtes que la tête.

A. Un écusson distinct.

a. Bord postérieur du corcelet droit.

\* 338. GENRE. TETTIGONE, *Tettigonia*.

Les *Cigales* de M. Fabricius.

On peut diviser ainsi ce genre :

1°. Tête en chaperon presque triangulaire, plan.

2°. Tête en chaperon lunulé ou étroit et arqué; corps allongé.

3°. Tête en chaperon linéaire, transversal; corps court.

b. Bord postérieur du corcelet anguleux, concave à la base de l'écusson.

339. GENRE. CERCOPIS, *Cercopis*. Corcelet dilaté sur les côtés.

\* 340. GENRE. LÈDRE, *Ledra*. Corcelet dilaté sur les côtés.

*Ledra aurita* Fab. Voy. *Membrace*.

B. Point d'écusson distinct; il est remplacé par le prolongement postérieur du corcelet.

341. GENRE. MEMBRACE, *Membracia*. Corcelet dilaté dans le sens de la hauteur; corps comprimé.

*Membracia foliata* Fab.

\* 342. GENRE. DARNIS, *Darnis*. Corcelet dilaté horizontalement, couvrant tout le dessus du corps.

*Darnis cimicoides* Fab.

\* 343. GENRE. CENTROTE, *Centrotus*. Corcelet dilaté horizontalement, ne couvrant qu'une partie du dessus du corps.

*Centrotus cornutus* Fab. (Voyez *Membrace*.)

Remarque. Je ne connois pas les *Derbes* de M. Fabricius: je soupçonne qu'ils se rapprochent des *Isses*: son genre *Iassus* ne me paroît pas être distinct de celui de ses *Cigales*, ou de nos *Tettigones*.

## SECTION SECONDE.

FAMILLE VI. APHIDIENS, *Aphidii*. Bec paroissant naître de la tête; antennes n'ayant pas deux soies à leur extrémité.

FAMILLE VII. GALLINSECTES, *Gallinsecta*. Bec paroissant naître de la poitrine; antennes terminées par deux soies.

## FAMILLE VI.

### APHIDIENS, *APHIDII*.

344. GENRE. PUCERON, *Aphis*. Antennes écartées, presque toujours sétacées; troisième et quatrième articles sensiblement plus longs que les autres; bec distinct, allongé. *Elytres* et ailes en toit aigu; femelles aptères dans plusieurs; abdomen ayant deux tubercules ou deux cornes à son extrémité.

345. GENRE. ALEYRODE, *Aleyrodes*. Antennes presque cylindriques (courtes); articles troisième et quatrième presque égaux; bec distinct, court. Corps farineux; élytres et ailes en toit dérasé.

*Tinea prolella* Linn. (Voyez *Psylle*.)

346. GENRE. THRIPS, *Thrips*. Antennes rapprochées; bec point ou peu apparent; tarses terminés par une pelote ou un empatement. Corps linéaire, terminé postérieurement en pointe; tête carrée; élytres et ailes horizontales, linéaires.

## FAMILLE VII.

### GALLINSECTES, *GALLINSECTA*.

I. Mâles et femelles ayant deux élytres et deux ailes disposées en toit, et un bec; femelles ne prenant point la forme d'une galle ou d'une graine; pattes ordinairement propres pour sauter.

347. GENRE. LIVIE, *Livia*. Antennes renflées et presque coniques à leur base, prenant ensuite une forme cylindrique. Tête carrée, plane; premier segment du corcelet en carré transversal.

348. GENRE. PSYLLE, *Psylla*. Antennes également épaisses, filiformes. Tête courte, large, avec deux avancements coniques; premier segment du corcelet linéaire, transversal, arqué.

II. Les mâles seuls ailés; deux élytres ou deux ailes horizontales; femelles seules ayant un bec apparent, ovales, sans séparations bien marquées entre la tête et le corcelet, et entre le corcelet et l'abdomen; elles prennent la forme d'une galle ou d'une graine.

349. GENRE. COCHENILLE, *Coccus*.

- I. Femelles conservant toujours des apparences d'anneaux. COCHENILLES propres.  
 II. Femelles n'ayant pas d'apparences d'anneaux dans leur état de galle. KERMÈS.

ORDRE QUATRIÈME.  
 NÉVROPTÈRES,  
 NEVROPTERA.

*Remarque.* Nous allons suivre ici, presque dans le même ordre, la distinction méthodique que nous avons donnée dans le cinquième volume de notre *Histoire des Insectes*; mais nous devons avouer qu'elle est purement systématique. Nous offrirons à la fin de cet ordre une série fondée sur les métamorphoses et les mœurs de ces insectes, et qui nous paroît ainsi plus naturelle. Le professeur Cuvier termine les *Névroptères* par les *Phryganes* et les *Ephémères*; nous l'avons imité en cela. L'arrangement que nous proposerons comme plus naturel, semble repousser ce placement.

SECTION I. Des mandibules plus ou moins fortes.

SECTION II. Mandibules nulles ou très-petites.

SECTION PREMIÈRE.

FAMILLE I. LIBELLULINES, *Libellulinae*. Antennes très-courtes, terminées par une soie; (les deux lèvres fermant la bouche; mâchoires en forme de mandibules; deux palpes bibranchiées; un palais; tarses à trois articles.) Corps fort long; ailes égales, horizontales, étendues ou relevées.

FAMILLE II. PANORPATES, *Panorpatae*. Tête prolongée en museau sous le bout duquel est la bouche; (antennes sétacées, composées d'un grand nombre d'articles; tarses à cinq articles.) Ailes horizontales, égales ou inégales, les inférieures très-longues; abdomen articulé au bout dans plusieurs mâles, terminé en pointe écaillée dans les femelles.

FAMILLE III. FOURMILIONS, *Myrmeleonides*. Antennes renflées à leur extrémité; six palpes; (tarses à cinq articles; ailes en toit).

FAMILLE IV. HEMEROBINS, *Hemerochini*. Tarses à cinq articles; antennes sétacées, à articles très-nom-

breux; dernier article des palpes ovale, allongé, un peu plus gros (lèvre ronde au bord supérieur). Ailes toujours en toit; tête presque triangulaire, point prolongé postérieurement au-delà des yeux.

FAMILLE V. MEGALOPTÈRES, *Megaloptera*. Tarses à cinq ou quatre articles; antennes sétacées, à articles très-nombreux; dernier article des palpes plus menu ou n'étant pas plus gros que le précédent, presque cylindrique, tronqué (lèvre divisée ou crénelée). Tête s'étendant postérieurement au-delà des yeux, large.

FAMILLE VI. PERLAIRES, *Perlariae*. Tarses à trois articles; antennes sétacées, composées d'un grand nombre d'articles; quatre palpes plus minces à leur extrémité. Tête déprimée, du moins postérieurement, avec trois petits yeux lisses écartés; corps toujours allongé, avec le corcelet plat; ailes égales, couchées horizontalement les unes sur les autres, à nervures très-apparences; abdomen terminé par deux filets.

FAMILLE VII. TERMITINES, *Termitinae*. Tarses à trois ou deux articles; antennes filiformes, d'environ dix-sept articles greus ou sétacés; palpes terminés par un article ovale, plus gros; quatre dans ceux qui ont les antennes filiformes, deux dans ceux qui les ont sétacées. Tête convexe, avec deux petits yeux lisses écartés, ou trois de rassemblés; ailes horizontales, égales, à nervures très-petites dans les unes; en toit, inégales, simplement veinées dans les autres.

FAMILLE I.

LIBELLULINES, *LIBELLULINAE*.

550. GENRE. *ÆSHNE*, *Æshna*. Ailes horizontales; yeux très-grands, fort rapprochés ou contigus postérieurement; trois petits yeux lisses très-apparences, rapprochés sur un espace irrégulier, sans élévation vésiculeuse au milieu d'eux; abdomen fort long, cylindrique.

551. GENRE. *LIBELLULE*, *Libellula*. Ailes horizontales; yeux très-grands, fort rapprochés ou contigus postérieurement; trois petits yeux lisses, peu apparences, disposés autour d'une élévation vésiculeuse, entre les antennes et les yeux.

352. GENRE. AGRION, *Agrion*. Ailes relevées; yeux très-écartés; (tête transversale).

Observ. La lèvre fournit aussi de bons caractères pour distinguer ces trois genres.

## FAMILLE II.

PANORPATES, *PANORPATAE*.

## I. Ailes égales.

353. GENRE. PANORPE, *Panorpa*. Palpes maxillaires filiformes, comprimés, plus larges à leur extrémité; articles courts; tarses ayant à leur bout une petite pelote, avec deux crochets pectinés; extrémité de l'abdomen articulée dans les mâles, terminée en pointe écaillée dans les femelles.

*Panorpa communis* Linn.

354. GENRE. BITTAQUE, *Bittacus*. Palpes maxillaires à articles cylindriques, le dernier allongé, plus menu; tarses ne paraissant avoir qu'un ongle simple à leur bout.

*Panorpa ticularia* Fab.

II. Ailes très-inégales; les inférieures fort longues, presque linéaires.

355. GENRE. NÉMOPTÈRE, *Nemoptera*.

Remarque. Il me paroît que ce genre avoit été établi avant moi, et sans que j'en eusse connoissance, sous le nom de *PHYSAPHE*, *Physapus* (*Act. Taurin.*).

## FAMILLE III.

## FOURMILIONS,

*MYRMELEONIDES*.

356. GENRE. ASCALAPHE, *Ascalaphus*. Antennes longues, terminées brusquement en une massue ronde; abdomen ovale ou oblong.

357. GENRE. MYRMÉLÉON, *Myrmecilo*. Antennes courtes, terminées insensiblement par un renflement comprimé, faisant le crochet; abdomen long, cylindrique.

## FAMILLE IV.

HÉMÉROBINS, *HEMEROBINI*.

358. GENRE. HÉMÉROBE, *Hemero-bius*. Antennes à articles cylindriques; trois petits yeux lisses.

359. GENRE. OSMYLE, *Osmylus*. Antennes à articles presque globuleux; point de petits yeux lisses.

## FAMILLE V.

## MÉGALOPTÈRES,

*MEGALOPTERA*.

I. Tarses à cinq articles; corcelet court.

1. Ailes presque horizontales; tarses à articles sans division.

360. GENRE. CHAULIODE, *Chauliodes*. Mandibules courtes; antennes pectinées.

361. GENRE. CORYDALE, *Corydalis*. Mandibules avancées; antennes moniliformes.

2. Ailes fortement en toit; pénultième article des tarses bifide.

362. GENRE. SIALIS, *Sialis*.

II. Tarses à quatre articles; corcelet fort long.

363. GENRE. RAPIDIE, *Raphidia*.

## FAMILLE VI.

PERLAIRES, *PERLARIAE*.

364. GENRE. PERLE, *Perla*. Labre nul ou très-petit; les deux premiers articles des tarses petits, plus courts que le dernier; deux filets saillans à l'extrémité de l'abdomen.

365. GENRE. NÉMOURE, *Nemoura*. Labre apparent; tarses à articles également longs; filets de l'abdomen très-courts, peu apparens.

## FAMILLE VII.

TERMITINES, *TERMITINAE*.

366. GENRE. TERMÈS, *Termes*. Antennes filiformes, d'environ dix-sept articles, distincts, grenus; ailes horizontales, égales, très-grandes, à nervures très-fines, peu distinctes. *Insectes vivans en grande société; trois sortes d'individus.*

367. GENRE. PROQUE, *Procus*. Antennes sétacées, à articles peu distincts et cylindriques; ailes en toit, inégales, veinées; les inférieures plus petites. *Trois petits yeux lisses rapprochés en triangle.*

## SECTION SECONDE.

## FAMILLE VIII.

PHRYGANIDES, *PHRYGANIDES*:

368. GENRE. PHRYGANE (voyez *Frigane*), *Phryganea*. Antennes longues, à articles très-nombreux; palpes longs

quatre ailes en toit; les inférieures plissées; pattes postérieures épineuses; point de soies au bout de l'abdomen.

369. GENRE. EPHÉMÈRE, *Ephemera*. Antennes très-courtes, de peu d'articles, avec une soie au bout; palpes très-courts, peu apparens; ailes horizontales ou perpendiculaires; les inférieures très-petites; pattes antérieures avancées; deux ou trois soies au bout de l'abdomen.

L'ordre naturel semble nous indiquer les divisions suivantes.

I. Larve et nymphe se rapprochant de l'insecte parfait, agiles.

1. Larves et nymphes vivant hors de l'eau.

Les *Termilines*, les *Panorpates*.

2. Larves et nymphes vivant dans l'eau.

Les *Libellulines*, les *Éphémères*.

II. Larve et nymphe différant souvent beaucoup de l'insecte parfait; nymphe fixe, non ambulante.

1. Larves et nymphes vivant hors de l'eau.

Les *Pourmilions*, les *Hémérobins*.

2. Larves vivant dans l'eau.

Les *Mégaloptères*, les *Perlaires* et les *Phryganes*.

Observ. Les *Termes* ont de grands rapports avec les *Orthoptères*; les *Proques* ont les ailes des *Névroptères*. Les larves des insectes des familles 4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup>, 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup>, vivent presque toutes dans des tuyaux, dans des fourreaux portatifs, ou se couvrent du moins de différens corps qui leur forment une sorte d'habit servant à les défendre.

ORDRE CINQUIÈME.

HYMÉNOPTÈRES,

HYMENOPTERA.

SECTION I. PORTE-TARIÈRE, *Terebrantes*. Une tarière en forme de lame en scie, ou semblable à un fil, logée,

soit entre deux coulisses, soit dans une gaine saillante, de deux filets, ou en tuyau conique, toujours saillant, à l'extrémité de l'abdomen, dans les femelles. (Abdomen des individus de ce sexe, ayant au moins sept anneaux.) Point de véritable aiguillon.

\* SECTION II. PORTE-TUYAU, *Tubuliferi*. Derniers anneaux de l'abdomen formant un tube rétractile, ayant un aiguillon à son extrémité, dans les femelles (1).

SECTION III. PORTE-AIGUILLON, *Aculeati*. Un véritable aiguillon ou des glandes éjaculatoires et venifères, à l'extrémité du sixième et dernier anneau de l'abdomen, dans les femelles et dans les neutres.

SECTION PREMIÈRE.

PORTE-TARIÈRE, TEREBRANTES.

TRIBU I. SESSILIVENTRES, *Sessiliventres*. Base de l'abdomen se confondant avec l'extrémité postérieure du corcelet, ou intimement unie avec elle, couvrant l'insertion des pattes postérieures.

TRIBU II. PEDONCULIVENTRES, *Pedunculiventres*. Base de l'abdomen ayant une insertion très-distincte, ne couvrant pas la naissance des pattes postérieures.

TRIBU PREMIÈRE.

SESSILIVENTRES,

SESSILIVENTRES.

FAMILLE I. TENTHRÉDINES, *Tenthredines*. Tarière en forme de lame de couteau (toujours cachée).

FAMILLE II. UROCÉRATES, *Urocérata*. Une tarière filiforme saillante, ou capillaire et roulée en spirale.

FAMILLE I.

TENTHRÉDINES,

TENTHRÉDINES.

370. GENRE. CIMEEX, *Cimbex*. Antennes de sept pièces, et en massue.

371. GENRE. HYLOTOX, *Hylotoma*.

(1) Un bon observateur, M. Amédée le Pellatier, m'a fait appercevoir que les *chrysis femallas*, comme l'avoit déjà vu Degèr, avoient un aiguillon au bout de l'espèce de tuyau annelé et rétractile, dont l'extrémité de leur abdomen est pourvue. Il en a conclu que ces insectes devoient

appartenir à une section intermédiaire entre les *Hyménoptères* à simple tarière, et les *Hyménoptères* n'ayant qu'un aiguillon. Ce sentiment m'a paru fondé, et j'en ai déterminé conséquemment à former cette seconde section.

Antennes de trois pièces, dont la dernière allongée.

372. **GÈVRE. LOPHYRE**, *Lophyrus*. Antennes pectinées ou en scie; mandibules bidentées au côté interne, n'étant point avancées.

373. **GÈVRE. MÉGALODONTE**, *Megalodontes*. Antennes pectinées ou en scie; mandibules fourchues au bout, avancées, ainsi que la bouche.

374. **GÈVRE. PAMPHILIE**, *Pamphilus*. Antennes à plus de neuf pièces, sétacées, simples; mandibules allongées, avec une forte dent interne.

375. **GÈVRE. CÉPHUS**, *Cephus*. Antennes à plus de neuf pièces, grossissant insensiblement vers l'extrémité; mandibules courtes, tronquées, tridentées.

376. **GÈVRE. XIPHYDRIE**, *Xiphydria*. Antennes à plus de neuf pièces, sétacées, simples; mandibules courtes, épaisses, dentées. Tête globuleuse, un cou distinct.

## FAMILLE II.

UROCÉRATES, *Urocerata*.

377. **GÈVRE. UROCÈRE**, *Urocerus*. Antennes à plus de douze pièces, insérées entre les yeux; dernier article des palpes labiaux globuleux; tarière saillante, droite.

378. **GÈVRE. ORYSSÉ**, *Oryssus*. Antennes de dix à onze pièces, insérées devant les yeux; tarière capillaire, roulée sur elle-même dans l'intérieur de l'abdomen.

## TRIBU SECONDE.

## PÉDONCULIVENTRES,

*Pedunculiventres*.

\* **DIVISION I. TRIPILES**, *Tripiles*. Tarière sortant d'une fente longitudinale et inférieure de l'abdomen.

\* **DIVISION II. OXYURES**, *Oxyuri*. Tarière sortant immédiatement de l'extrémité apicale de l'abdomen.

## DIVISION PREMIÈRE.

TRIPILES, *TRIPILES*.

**FAMILLE III. ICHNEUMONIDES**, *Ichneumonides*. Antennes sétacées ou filiformes, d'une vingtaine d'articles et au-delà. (Palpes maxillaires ordinairement fort longs, filiformes ou sétacés, de cinq articles, rarement de six.)

**FAMILLE IV. ÉVANIALES**, *Evaniales*.

Antennes filiformes, de douze à quinze articles; palpes maxillaires allongés, filiformes ou sétacés, de six articles. *Abdomen inséré sous l'écusson, ou linéaire, très-long, articulé, et jambes postérieures en massue.*

**FAMILLE V. DIPLOLÉPAIRES**, *Diploleparia*.

Antennes terminées en massue ou renflées vers le bout, brisées, insérées près de la bouche. (Palpes maxillaires courts, de quatre articles (rarement et peu distinctement de cinq), le dernier un peu plus gros. *Segment antérieur du corcelet très-arqué.*

**FAMILLE VI. CINIPSERES**, *Cynipses*.

Antennes terminées en massue ou renflées vers le bout, brisées, insérées près de la bouche. (Palpes maxillaires courts, de quatre articles au plus, dont le dernier plus gros.) *Segment antérieur du corcelet droit.*

## FAMILLE III.

## ICHNEUMONIDES,

*ICHNEUMONIDES*.

\* 379. **GÈVRE. AGATHIS**, *Agathis*. Tête formant en devant un museau droit, dont l'extrémité sert d'insertion aux palpes labiaux; labre saillant, fermant la bouche par-dessus. (Palpes maxillaires de cinq articles, les labiaux de quatre.) *Écaille, ou segment terminant inférieurement l'abdomen, et couvrant l'insertion de la tarière, prolongé au-delà de l'anus, et finissant en pointe.*

*Agathis des malvacées Nob.*

\* 380. **GÈVRE. VIPIONE**, *Vipio*. Mandibules et lèvres inférieures prolongées en un museau très-incliné, on se rapprochant de la poitrine; palpes labiaux insérés à la base de ce museau; l'entre-deux des mandibules ouvert en dessus. (Palpes maxillaires de cinq articles; les labiaux de trois.) *Écaille, ou segment terminant inférieurement l'abdomen et couvrant l'insertion de la tarière, prolongé au-delà de l'écusson, et finissant en pointe.*

Mes Ichneumons museliens. — *Ichneumon desertor, urinator, denigrator*. Fab.

\* 381. **GÈVRE. ALYSIE**, *Alysia*. Mandibules grandes, plus larges et tronquées au bout; milieu de cette extrémité ayant une fort dent,



(Palpes maxillaires de six articles, les labiaux de quatre.)

*Ichneumon manducator* Panz.

17a. GENRE. *ICHNEUMON*, *Ichneumon*. Abdomen allongé, ayant au moins six anneaux apparents. (Palpes maxillaires de cinq articles, les labiaux de quatre.)

I. Tarière saillante; abdomen tronqué obliquement et longitudinalement à sa partie inférieure et postérieure; (mandibules souvent courtes et presque également larges).

1. Palpes maxillaires (souvent plus longs que la tête) à articles allongés, presque cylindriques, ou presque coniques, diminuant insensiblement de grandeur.

A. Mandibules sans dents bien apparentes; lame ou valvule inférieure et terminale de l'abdomen, couvrant l'insertion de la tarière, n'atteignant pas l'anus.

A. Corcelet aminci en devant; le premier anneau de l'abdomen, à prendre de sa base; cylindrique, distingué brusquement des autres.

Mes *Ichneumons* longicollés. — *Ichneumon serrator* Fab.

B. Corcelet point aminci fortement en devant; abdomen rétréci insensiblement vers sa base.

Mes *Ichneumons* sphérocéphales. — *Ichneumon pœcatorius* Fab.; et probablement les espèces qu'il nomme *porrectorius*, *irroratorius*, *assertorius*.

B. Mandibules à extrémité bifide; lame ou valvule inférieure et terminale de l'abdomen atteignant l'anus.

Mes *Ichneumons* mystacines, et une partie des *Ich. fasciés*.

A. Abdomen tenant au corcelet par presque toute sa largeur, droit.

a. Abdomen presque cylindrico-trigone.

*Ichneumon nunciator* Fab.

b. Abdomen ovale-trigone, trouqué.

*Ichneumon avator* Fab.

B. Base de l'abdomen formée en pédicule arqué.

a. Pattes postérieures fort grandes; antennes courtes ou moyennes, souvent épaisses, droites; (valvule inférieure et terminale de l'abdomen allongée, pointue).

*Ichneumon dubitator* Panz.

b. Pattes postérieures n'étant pas fort grandes; antennes plus longues que le corps, menues, souvent roulées sur elles-mêmes; (abdomen allongé, souvent déprimé).

*Ichneumon extensor* } Fab.  
*pensator* }

2. Palpes maxillaires ayant quelques articles beaucoup plus gros.

A. Diamètre transversal de l'abdomen, ou sa largeur, surpassant sa hauteur, non comprimé.

Mes *Ichneumons* tronqués.

A. Abdomen tenant au corcelet par presque toute sa largeur.

a. Abdomen une fois plus long que le tronc; tarière fort longue.

*Ichneumon manifestator* Fab.

b. Abdomen n'étant pas une fois plus long que le tronc; tarière courte.

*Ichneumon compunctator* Fab.

B. Abdomen formé à sa base en pédicule arqué.

*Ichneumon migrator*, *incubitor* Fab.

B. Abdomen plus haut que large, ou comprimé.

Mes *Ichneumons* comprimés.

A. Avant-dernier article des palpes maxillaires comprimé, dilaté, triangulaire (abdomen n'étant pas en faux).

Les *Banchus* de M. Fabricius.

B. Les trois derniers articles des palpes maxillaires cylindriques, allongés; (abdomen en faux).

Les *Ophions* de M. Fabricius.

II. Tarière renfermée; bout de l'abdomen terminé en pointe, et n'étant pas tronqué obliquement en dessous; (mandibules souvent cou-

vertes par le labre, et en pointe aiguë).

La plus grande partie de mes *Ichneumons fasciés*.

1. Mandibules presque également larges, et fortement bidentées; abdomen tenant au corcelet par presque toute sa largeur, ou sa moitié.

A. Abdomen cylindrique, fixé au corcelet par sa largeur entière.

*Ichneumon dentatus* Fab.

B. Abdomen un peu rétréci à sa base, n'étant pas fixé au corcelet par sa largeur entière.

*Ichneumon elongator* } Fab.  
*lactatorius*

2. Mandibules pointues, arquées, foiblement bidentées; abdomen ne tenant au corcelet que par un point, ou pédiculé, presque toujours ellipsoïdal.

*Ichneumon pisorius* } Fab.  
*extensorius*

333. GENRE. SIGALPHE, *Sigalphus*. Abdomen ne paroissant formé que de trois segmens ou même d'un seul, presque en boule ovoïde, très-concave en dessous. (Palpes maxillaires de six articles; les labiaux de quatre.)

*Ichneumon irrorator* } Fab.  
*oculator*

- \* 334. GENRE. MICROGASTRE, *Microgaster*. Abdomen très-court, presque triangulaire. (Palpes maxillaires de cinq articles, les labiaux de trois.)

Mes *Ichneumons leptogastres*.)

#### FAMILLE IV.

#### ÉVANIALES, *EVANIALES*.

- I. Abdomen inséré immédiatement sous l'écusson.

335. GENRE. ÉVANIE, *Evania*. Abdomen très-court, brusquement pédunculé; antennes brisées.

336. GENRE. FÈNE, *Fanus*. Abdomen allongé, rétréci insensiblement à sa base; antennes droites. (Un cou distinct.)

- II. Abdomen inséré à quelque distance de l'écusson; (très-long, linéaire, articulé).

337. GENRE. PÉLÉCINE, *Pelecinus*.

#### FAMILLE V.

#### DIPLOLÉPAIRES,

#### *DIPLOLEPAEAE*.

338. GENRE. IBALIE, *Ibalia*. Corcelet cylindrico-comprimé, de niveau avec la tête; abdomen très-comprimé, en forme de couteau, n'étant guère plus large sur le dos qu'inférieurement.

339. GENRE. DIPLOLÈPE, *Diplolepis*. Corcelet globuleux et plus élevé que la tête; abdomen ovale, comprimé, mais ayant le dos épais; antennes à articles cylindriques.

340. GENRE. FIGITE, *Figites*. Antennes montiformes, de treize articles aux femelles; abdomen ovale, allant en pointe dans les individus de ce sexe.

- \* 341. GENRE. EUCHARIS, *Eucharis*. Antennes moniliformes, de douze articles aux femelles; abdomen presque triangulaire, pédunculé.

*Cynips adscendens* Fab.

#### FAMILLE VI.

#### CINIPSÈRES, *CINIPSERA*.

342. GENRE. LEUCOSPIS, *Leucospis*. Jambes postérieures arquées, terminées en pointe; ailes supérieures doublées; tarière se recourbant sur le dos; abdomen paroissant sessile.

343. GENRE. CHALCIS, *Chalcis*. Jambes postérieures arquées, terminées en pointe; tarière cachée dans l'abdomen; (abdomen pédiculé dans quelques).

344. GENRE. CINIPS, *Cynips*. Jambes postérieures droites, obtuses, et terminées par de petites épines à leur extrémité.

- I. Abdomen déprimé: dos large, plan; tarière presque toujours cachée.

1. Antennes de dix articles.

- A. Corcelet cylindrique en devant, tronqué transversalement; le premier segment court.

- A. Antennes en massue épaisse, guère plus longues que la tête; abdomen presque triangulaire, court.

*Ichneumon chrysis* Fab.

- B. Antennes en massue assez menue, allongée, plus longues que la tête; abdomen conique et trigone, finis-

sant en pointe dans les femelles ,  
(presque rond dans les mâles).

*Ichneumon quadrum* } Fab.  
—— *larvarum* }

- B. Corcelet réiréci en devant ; le  
premier segment allongé.

*Ichneumon rufescens* ? Ross.

2. Antennes de six à sept articles ,  
raieuses dans les mâles.

Les *Eulophes* de Geoff.

- II. Abdomen comprimé, plus haut  
que large ; tarière souvent saillante.

1. Abdomen pédonculé, plus petit  
que le corcelet, triangulaire ; (an-  
tennes à huit articles distincts et  
velus).

*Ichneumon verticillatus* Fab.

*Chalcis abrotani* Panz.

2. Abdomen sans pédicule à sa base ,  
plus grand que le corcelet, ovale ;  
(antennes à neuf ou dix articles).

- A. Tarière logée presque toute en-  
tière tout le long de la carène in-  
férieure de l'abdomen.

*Ophion abbreviator* Panz.

*Cynips adonidum* Rossi.

—— *fugi* ? Fab.

- B. Tarière saillante, partant près de  
l'anus.

*Ichneumon bedeguaris* Linn.

Remarque. Beaucoup de ces divisions  
feront probablement la matière d'autant  
de nouveaux genres. Je laisse à d'au-  
tres le soin de les former, et d'en dé-  
tailler les caractères.

#### DIVISION SECONDE.

#### OXYURES, OXYURI.

##### FAMILLE VII.

#### PROCTOTRUPIENS,

##### PROCTOTRUPII.

395. GENRE. SCÉLION, *Scelio*. Anten-  
nes insérées près du bord antérieur  
de la tête, brisées, renflées vers leur  
extrémité (terminées en massue courte  
et brusque, et de dix articles dans  
quelques femelles, de douze dans  
quelques mâles) ; palpes courts.  
Abdomen déprimé, ovale ou presque  
rond, pédonculé.

Insectes inédits.

- I. Antennes dans les femelles, plus

longues que le corcelet, articles  
cylindriques, le premier ou celui  
de la base, plus long que la tête  
(le second plus court que le troi-  
sième dans les mâles, plus long  
dans les femelles) ; corcelet allongé,  
aminci en devant ; (abdomen ovale).

- II. Antennes, dans les femelles, n'é-  
tant pas plus longues que le corce-  
let, articles second, troisième et  
suivans grenus, le premier n'é-  
tant pas plus long que la tête ; cor-  
celet ovale, de la largeur de la tête  
en devant ; abdomen ovale.

- III. Antennes, dans les femelles,  
plus courtes que le corcelet et de  
dix articles, dont les derniers for-  
ment une petite tête ; de douze  
dans les mâles ; articles second,  
troisième et suivans grenus ; le pre-  
mier n'étant pas plus long que la  
tête ; corcelet presque globuleux ;  
abdomen presque rond.

- \* 396. GENRE. DRYINE, *Dryinus*. Anten-  
nes insérées près du bord anté-  
rieur de la tête, droites, filiformes,  
de dix articles, dont les inférieures  
beaucoup plus longues. Segment an-  
térieur du corcelet allongé, étroit.

Insectes inédits.

397. GENRE. BÉTHYLE, *Bethylus*. Anten-  
nes insérées près du bord antérieur  
de la tête, brisées, filiformes, de  
douze articles ; tête déprimée ; corce-  
let aminci en devant ; le premier seg-  
ment allongé.

*Tiphia hemiptera* Panz.

398. GENRE. SPARASION, *Sparasion*. Anten-  
nes insérées près du bord anté-  
rieur de la tête, brisées, filiformes,  
de douze articles ; tête verticale,  
épaisse ; corcelet ovale ; segment an-  
térieur très-court ; abdomen dé-  
primé.

399. GENRE. HÉLORE, *Helorus*. Anten-  
nes insérées au milieu du front,  
droites ; mandibules dentées ; corcelet  
presque globuleux ; abdomen pédon-  
culé, presque rond.

400. GENRE. DIAPRIE, *Diapria*. Anten-  
nes insérées au milieu du front  
ou au-dessus, moniliformes ; tête  
globuleuse ; corcelet allongé, aminci  
en devant ; abdomen pédonculé,  
ovoïdo-conique ; tarière cachée.

401. GENRE. PROCTOTRUPE, *Proctotrupes*. Antennes insérées au milieu du front, droites; mandibules sans dents, aigüées; corcelet allongé, aminci aux deux bouts; abdomen terminé par une pointe dure, simple, en forme de queue, dans les femelles.

## SECTION SECONDE.

PORTE-TUYAU, *TUBULIFERI*.

## FAMILLE VIII.

CHRYSIDIDES, *CHRYSIDIDES*.

- I. Abdomen ovale, déprimé, point en voûte en dessous; mandibules tronquées, dentées.

402. GENRE. CLEPTE, *Cleptes*.

- II. Abdomen convexe en dessus, en voûte en dessous, à base tronquée transversalement; mandibules arquées, pointues.

403. GENRE. PARNOPÈS, *Parnopes*. Mâchoires et lèvre inférieure très-longues, formant une espèce de trompe fléchie. Les deux segments antérieurs de l'abdomen (1) de la même grandeur; le dernier, grand, arrondi à son extrémité, sans ligne imprimée et transverse de points enfoncés; ailes supérieures ayant la cellule terminale située près de la côte, immédiatement sous le point épais, en partie oblitérée.

404. GENRE. HÉNYCHRE, *Hedychrum*. Lèvre allongée, échancrée; ses palpes ne dépassant pas son extrémité. Second segment de l'abdomen plus grand que le premier; le troisième et dernier arrondi, sans ligne imprimée et transverse de points enfoncés; ailes supérieures comme dans les parnopès.

405. GENRE. CHRYSIDIS, *Chrysis*. Lèvre arrondie, entière; ses palpes dépassant son extrémité. Second segment de l'abdomen plus grand que le premier; le troisième et dernier ayant une ligne imprimée et transverse de points enfoncés; anus dentelé; ailes supérieures ayant la cellule terminale située près de la côte, immédiatement sous le point épais, prononcée.

## SECTION TROISIÈME.

PORTE-AIGUILLON, *ACULEATI*.

- TRIBU I. PLATYGLOSSATES, *Platyglossata*. Palpes labiaux, semblables aux autres pour la forme. (Lèvre n'étant point très-longue et linéaire.)

- TRIBU II. NEMOGLOSSATES, *Nemoglossata*. Palpes labiaux, en forme de soles écailleuses. (Lèvre souvent très-longue, linéaire.)

## TRIBU PREMIÈRE.

## PLATYGLOSSATES,

*PLATYGLOSSATA*.

- \* DIVISION I. DÉPRÉDATEURS, *Prædones*. Article de la base des tarses postérieurs guère plus large que le suivant, point dilaté, et jamais pollinifère. (Gaine labiale, courte ou de longueur moyenne.)

- \* DIVISION II. ANTHOPHILES, *Anthophili*. Article de la base des tarses postérieurs beaucoup plus large que le suivant, dilaté, grand, souvent pollinifère. (Gaine labiale longue.)

## DIVISION PREMIÈRE.

DÉPRÉDATEURS, *PRÆDONES*.

- I. Ailes supérieures tendues, non doublées; (antennes filiformes ou grossissant insensiblement, rarement en massue bien formée).

- A. Segment antérieur du corcelet dans les individus ailés prolongé latéralement jusqu'à l'origine des ailes supérieures; bord postérieur courbe.

- A. Antennes des femelles et des neutres brisées ou coudées; l'article de la base cylindrique ou conico-cylindrique; (des individus aptères dans quelques genres).

- FAMILLE IX. FORMICAIRÉS, *Formicariæ*. Trois sortes d'individus: des mâles et des femelles allés, des neutres aptères; premier article des antennes dans les deux derniers individus très-long; pédicule de l'abdomen en forme d'écaille ou de nœud très-distinct. Ailes supérieures dans les individus ailés, ayant la cellule située immédiatement sous la termi-

(1) L'abdomen des mâles a quatre segments, celui des femelles trois.

nale de la côte ouverte en angle (1).  
*Pattes menues.*

**FAMILLE X. MUTILAIRES, *Mutillaria*.** Femelles aptères dans plusieurs; antennes vibratiles, insérées près du bord antérieur de la tête. (Mâchoires et lèvre petites; lèvre arrondie au bord supérieur.)

**FAMILLE XI. SCOLIETES, *Scolietes*.** Antennes insérées vers le milieu du front (épisées); mâchoires et lèvre allongées; lèvre à trois divisions étroites, allongées.

B. Antennes droites (ordinairement menues); l'article de la base ovale; labre apparent.

\* **FAMILLE XII. POMPILIENS, *Pompilii*.**

B. Segment antérieur du corcelet n'étant pas prolongé latéralement jusqu'à la naissance des ailes supérieures; droit, très-court, ou presque nul.

**FAMILLE XIII. SPHÉGIMES, *Sphégima*.** Antennes filiformes ou s'aminçant vers leur extrémité (premier article ovale); point de labre apparent.

**FAMILLE XIV. BEMBICILÈS, *Bembiciles*.** Antennes grossissant insensiblement vers leur extrémité, amincies vers le troisième article; labre saillant.

**FAMILLE XV. NYSSONIENS, *Nyssonii*.** Antennes grossissant insensiblement vers leur extrémité, amincies vers le troisième article, droites; tête fort comprimée, ou dont le diamètre longitudinal du vertex fait au plus la moitié de son diamètre transversal.

**FAMILLE XVI. PHILANTHEURS, *Philanthores*.** Antennes grossissant vers l'extrémité, amincies au troisième article, droites; tête épaisse, paroissant presque carrée, vue en dessus; le diamètre longitudinal du vertex surpassant la moitié de son diamètre transversal.

**FAMILLE XVII. CRABRONITES, *Crabronites*.** Antennes grossissant insensiblement vers leur extrémité, amin-

cies vers le troisième article, brisées; l'article de la base long; tête comme dans les philantheurs.

2. Ailes supérieures doublées longitudinalement; (antennes toujours terminées par un renflement très-distinct).

**FAMILLE XVIII. GUÉPIAIRES, *Vesparia*.** Antennes de douze à treize articles, en massue alongée, formée insensiblement, et terminée en pointe.

**FAMILLE XIX. MASARIDES, *Masarides*.** Antennes ayant moins de douze articles, terminées brusquement par une massue ovale ou en bonton.

#### FAMILLE IX.

**FORMICAIRES, *Formicarie*.**

1. Antennes insérées à égale distance du bord antérieur de la tête et des yeux, ou plus près d'eux que de ce bord; (point d'aiguillon; une écaille; mandibules triangulaires).

406. **GENRE FOURMI, *Formica*.**

1. F. ARQUÉES, *arcuata*. Dos du corcelet continu.

F. *herculeæ* Lin.

2. F. ATOMES, *atomaria*. Dos du corcelet interrompu; écaille en coin.

F. *4 punctata* Lin.

3. F. CHAMEAUX, *camelinæ*. Dos du corcelet interrompu; écaille lenticulaire.

F. *rufa* Lin.

II. Antennes insérées très-près du bord antérieur de la tête.

1. Antennes grossissant insensiblement vers leur extrémité; premier article faisant presque la moitié de leur longueur, dans les femelles et les mulets; tête épaisse; abdomen ovoïde ou conique; (palpes maxillaires de la longueur au moins des mâchoires, sensibles, de quatre à six articles).

(1) Il me seroit facile d'offrir de bons caractères secondaires, tirés du nombre et de la figure des cellules formées par le croisement des nervures des ailes; Frisch, Harris, Kirby, en ont fait usage; mais comme les caractères différens que je donne peuvent suffire, il est inutile de présenter

ceux-là; mon collègue, M. Jurina de Genève, s'est plus spécialement occupé de ce genre de travail, et il ne tardera pas à publier sa méthode. Les naturalistes l'accueilleront avec autant de reconnaissance que de plaisir.

A. Premier article des antennes toujours découvert.

a. Point d'aiguillon; (une écaille; mandibules des mulets étroites, arquées).

\* 407. GENRE. POLYERGUE, *Polyergus*.  
Mes F. ambiguës. — F. rufescens.

b. Un aiguillon dans les femelles et les mulets.

a. Second anneau de l'abdomen séparé au plus du suivant par un léger étranglement: pédicule de l'abdomen n'étant pas formé de deux nœuds très-distincts.

\* Mandibules des mulets très-étroites, allongées, presque linéaires; (écaille élevée en pointe aiguë; point d'étranglement sensible entre le second anneau et le troisième).

\* 408. GENRE. ODONTOMAQUE, *Odontomachus*.  
Mes F. PORTE-PINCE, *Chelata*. — F. *Hamatoda* Linn.

\* Mandibules des mulets triangulaires.

\* 409. GENRE. PONÈRE, *Ponera*.  
Mes F. étranglées, à l'exception de la quatrième subdivision. — F. *tarsata*, *clavata* Fab.

b. Second anneau de l'abdomen en forme de nœud, séparé du troisième par un profond étranglement; pédicule de l'abdomen formé de deux nœuds.

\* Mandibules très-étroites, allongées, presque linéaires.

\* 410. GENRE. ECITON, *Eciton*.  
F. *gulosus* } Fab.  
F. *hamata* }

\* Mandibules triangulaires.

\* 411. GENRE. MYRMICE, *Myrmica*.  
Mes F. bossues et mes F. piquantes.  
F. *rubra* } Linn.  
F. *cephalotes* }

B. Premier article des antennes se logeant dans une rainure latérale de la tête.

412. GENRE. CRYPTOCÈRE, *Cryptocerus*.

2. Antennes presque sétacées; premier article faisant au plus le tiers de leur longueur, dans les femelles et les mulets; tête très-comprimée; abdomen cylindrique, fort long (mandibules coniques et croisées; palpes maxillaires très-courts, peu sensibles, de deux ou trois articles).

413. GENRE. DORYLE, *Dorylus*.  
Observ. Le premier anneau de l'abdomen est étroit, épais et séparé du second par un étranglement.

## FAMILLE X.

MUTILLAIRES, *MUTILLARIÆ*:

I. Second article des antennes apparent.

1. Corcelet des individus aptères sans étranglemens.

414. GENRE. MUTILLE, *Mutilla*. (Mandibules ordinairement dentées); premier article des antennes cylindrique; le second court, le troisième allongé; abdomen ové-conique, arrondi à sa base; le second anneau beaucoup plus grand que le premier. Yeux échancrés dans les mâles.

415. GENRE. MYRMOSE, *Myrmosa*. (Mandibules dentées); premier article des antennes cylindrique, le second et le troisième presque égaux; abdomen conique, tronqué à sa base dans les femelles, ellipsoïdal dans les mâles. Yeux de ces derniers individus entiers.

*Mutilla nigra* Rossi.

Je soupçonne que la mutille melanocéphale de M. Fabricius en est la femelle.

416. GENRE. TIPHIÉ, *Tiphia*. (Mandibules sans dents); premier article des antennes presque conique; abdomen ovale-ellipsoïde.

2. Corcelet des individus aptères, noueux ou paroissant articulé.

\* 417. GENRE. MÉTHOQUE, *Methocha* *Mutilla articulata* Nob.  
Ses antennes ressemblent à celles des tiphies.

II. Second article des antennes reçu dans le premier, point apparent; (corps fort étroit dans les mâles).

418. GENRE. MYZINE, *Myzine*.

## FAMILLE XI.

SCOLIÈTES, *SCOLIETÆ*.

419. GENRE. SAPHGE, *Sapyga*. Mandibules larges, fortement dentées. Corps glabre; corcelet tranqué en devant.
420. GENRE. SCOLIE, *Scolia*. Mandibules étroites, arquées, sans dents. Corps velu; corcelet arrondi en devant.

## FAMILLE XII.

POMPILIENS, *POMPILII*.

- \* 421. GENRE. THYNNE, *Thynnus*. Bord antérieur de la tête échancré sur les côtés, avancé au milieu; abdomen conique; pattes postérieures plus courtes que le corps.
422. GENRE. POMPILE, *Pompilus*. Bord antérieur de la tête presque droit ou concave; abdomen ovoïde; pattes postérieures de la longueur du corps; labre retiré; articles des antennes des femelles lâches.
423. GENRE. CEROPALÈS, *Ceropales*. Bord antérieur de la tête presque droit; abdomen ovoïde; pattes postérieures de la longueur du corps; labre entièrement saillant, point rétractile; article des antennes serrés dans les deux sexes. Abdomen petit.

*Evania maculata* Fab.

## FAMILLE XIII.

SPHÉGIMES, *SPHEGIMÆ*.

- I. Antennes insérées vers le milieu du front; abdomen ovoïde, pédonculé.
424. GENRE. SPHEX, *Sphex*. Machoires et levre formant une espèce de trompe, et fléchies en dessous.
425. GENRE. CHLORION, *Chlorion*. Mandibules saillantes, unidentées; corcelet aminci en devant; le premier segment presque conique; pédicule de l'abdomen court.
426. GENRE. PÉLOPÉE, *Pelopæus*. Mandibules ne faisant pas de saillie, striées sur le dos, sans dents; corcelet arrondi en devant; premier segment transversalement linéaire; pédicule de l'abdomen long.
- II. Antennes insérées près du bord antérieur de la tête; abdomen conique, sessile.
427. GENRE. LARRE, *Larra*. Mandibules

échancrées à leur base inférieure; abdomen plus long que le corcelet.

428. GENRE. ASTAJE, *Astata*. Mandibules sans échancrure à leur base inférieure; (second article des palpes labiaux dilaté); abdomen plus court que le corcelet, ou de sa longueur au plus.

## FAMILLE XIV.

BEMBICILES, *BEMBICILES*.

429. GENRE. BEMBEX, *Bembex*. Machoires et levre fléchies; palpes maxillaires très-courts, ayant moins de six articles.
430. GENRE. MONÉDULE, *Monedula*. Machoires et levre fléchies; palpes maxillaires de six articles, allongés.
431. GENRE. STIZE, *Stizus*. Machoires et levre droites; labine semi-circulaire.

## FAMILLE XV.

NYSSONIENS, *NYSSONII*.

- I. Abdomen sessile, conique; antennes insérées dans la ligne qui passe transversalement par la base des mandibules; mandibules sans dents; (palpes courts).
432. GENRE. NYSSON, *Nysson*. Antennes atteignant la naissance des ailes; abdomen plus long que le corcelet; jambes postérieures sans épines.
433. GENRE. OXYBÈLE, *Oxybelus*. Antennes guère plus longues que la tête, abdomen de la longueur du corcelet au plus; jambes postérieures épaisses, épineuses.
- II. Abdomen sessile, ovale: antennes insérées au-dessus de la ligne qui passe transversalement par la base des mandibules; mandibules unidentées; (palpes maxillaires allongés).
- \* 434. GENRE. GORYTE, *Gorytes*. Une partie de mon genre *ceropales*. — *Melinus quinque-cinctus* Fab.
- III. Abdomen pédonculé.
435. GENRE. PSÉN, *Psén*. Antennes insérées au milieu du front; mandibules refendues, Pédicule de l'abdomen formé brusquement; yeux entiers.
436. GENRE. TRYPOXYLON, *Trypoxylon*. Antennes insérées au-dessous du milieu du front; mandibules sans

Assure. Abdomen aminci insensiblement à sa base; yeux échancrés.

## FAMILLE XVI.

## PHILANTHEURS,

## PHILANTHORES.

437. GENRE. PHILANTHE, *Philanthus*. Antennes insérées au milieu du front, brusquement renflées à leur extrémité; mandibules sans dents.

438. GENRE. CERCERIS, *Cerceris*. Antennes insérées au milieu du front, grossissant insensiblement vers leur extrémité; mandibules dentées; palpes courts.

439. GENRE. MELLINÉ, *Mellinus*. Antennes insérées au-dessous du milieu du front; (mandibules dentées); palpes maxillaires longs.

## FAMILLE XVII.

## CRABRONITES, CRABRONITES.

440. GENRE. CRABRON, *Crabro*. Palpes courts; (premier article des antennes fort long); abdomen sessile.

441. GENRE. PEMPHREDON, *Pemphredon*. Palpes maxillaires allongés; abdomen pédonculé.

## FAMILLE XVIII.

## GUÊPIAIRES, VESPARIÆ.

## I. Mâchoires et lèvre fléchies.

442. GENRE. SYNAGRE, *Synagris*. Lèvre terminée par quatre soies plumeuses; abdomen ové-conique.

443. GENRE. EUMÈNE, *Eumenes*. Lèvre trifide; division du milieu fortement échancrée; premier segment de l'abdomen séparé du second par un étranglement, formant un pédicule.

1. Mandibules obtuses, courtes; nez presque carré.

*Vespa cyanipennis* Fab.

2. Mandibules pointues, allongées; nez ovale, tronqué.

*Vespa coarctata* Fab.

## II. Mâchoires et lèvre droites.

444. GENRE. ODYNÈRE, *Odynerus*. Mandibules formant un bec; palpes sétacés. Corcelet presque cylindrique, tronqué brusquement postérieurement; abdomen ové-conique, arrondi à sa base.

445. GENRE. POLISTE, *Polistus*. Mandibules dentées presque tout le long

de leur côté interne; corcelet ovale; abdomen ovale ou ellipsoïde.

1. Abdomen sessile.

*Vespa gallica* Lin.

2. Abdomen aminci insensiblement à sa base; pédicule allongé, presque cylindrique.

*Vespa cinerea* Fab.

—— *linearis* Oliv.

3. Premier anneau de l'abdomen turbiné.

*Vespa ferruginea* Fab.

—— *fulvo-fasciata* Degér.

446. GENRE. ÉPIPONE, *Epipone*. Mandibules dentées presque tout le long de leur côté interne; corcelet presque cylindrique, tronqué en avant, et brusquement obtus à son extrémité postérieure; abdomen ové-conique, arrondi à sa base, pédicule dans quelques.

447. GENRE. GUÊPE, *Vespa*. Mandibules ayant leur extrémité tronquée obliquement et dentée; corcelet arrondi en avant, tronqué postérieurement; abdomen sessile, ové-conique, tronqué à sa base.

Remarque. Les proportions relatives des mâchoires et des palpes fournissent des caractères plus sûrs, mais moins faciles à saisir que ceux-ci.

## FAMILLE XIX.

## MASARIDES, MASARIDES.

448. GENRE. MASARIS, *Masaris*. Antennes plus longues que le corcelet, en massue ovale, comprimée; labro très-petit. Corps allongé.

449. GENRE. CÉLONITE, *Celonites*. Antennes plus courtes que le corcelet, en massue globulense; labro grand. Corps court.

## DIVISION SECONDE.

## ANTHOPHILES, ANTHOPHILIÆ.

## FAMILLE XX.

## ANDRÉNÈTES, ANDRÉNÈTÆ.

I. Lèvre droite (dilatée et évasée à l'extrémité, ou terminée en pointe et triangulaire).

1. Lèvre dilatée et évasée à son extrémité; Abdomen conique, convexe.

450. GENRE. COLLÈTE, *Colletes*. Antennes écartées à leur base; troisième



- article plus long que le second (lèvre presque cordiforme). *Corps velu ; pattes postérieures des femelles pollinigères.*
451. GENRE. *HYLÉE*, *Hylaeus*. Antennes rapprochées à leur base ; articles second et troisième égaux ; (lèvre allongée à son bord antérieur). *Corps glabre ; pattes postérieures des femelles n'étant point pollinigères.*
2. Lèvre terminée en pointe et triangulaire ; abdomen ovale, déprimé.
- A. Pattes postérieures des femelles pollinigères ; labre ayant une appendice ou un petit avancement au milieu du bord antérieur ; corps velu.
452. GENRE. *ANDRÈNE*, *Andrena*. Troisième article des antennes fort allongé, aminci à sa base ; (mâchoires ayant un tubercule velu, en forme d'un petit palpe vers leur base).
- Apis cineraria*  
*— carbonaria* } Linn.  
*— pilipes*
- \* 453. GENRE. *HALICTE*, *Halictus*. Troisième article des antennes différent peu en longueur des suivants ; mâchoires et lèvre une fois plus longues que le corps. Une fente longitudinale à Paris.
- Andrena rufipes.*  
*Hylaeus quadri-stictus.* } Fab.  
*— flavipes*
- B. Pattes postérieures des femelles n'étant point pollinigères ; labre semi-circulaire, échancré. Corps glabre ou légèrement pubescent.
- \* 454. GENRE. *SPHÉCODE*, *Sphecodes*.  
*Nomada gibba* Fab.
- II. Lèvre fléchie à son extrémité, (cette extrémité allongée, linéaire, velue).
1. Palpes labiaux plus courts que les maxillaires ; leurs articles courts, cylindrico-coniques. Abdomen convexe, conico-ovoïde ; jambes postérieures des femelles ne ressemblant pas à un plumaceau ; pattes postérieures des mâles dilatées ; ailes supérieures ayant trois cellules sous-marginales.
- \* 455. GENRE. *NOMIE*, *Nomia*.  
*Andrena curvipes* Fab.
2. Palpes labiaux aussi longs ou plus longs que les maxillaires ; articles inférieurs allongés, cylindriques ; abdomen déprimé, ovale ou elliptique ; jambes postérieures des femelles, hérissées de longs poils et imitant un plumaceau ; ailes supérieures ayant deux cellules sous-marginales.
456. GENRE. *DASYPODE*, *Dasypoda*.
- I. Troisième article des antennes beaucoup plus long que le second ; mandibules unidentées.
- Andrena hirtipes* Fab.
- II. Troisième article des antennes peu différent en longueur du second ; mandibules sans dents. Tête épaisse.
- Apis ursina*, *linneella* Kirby.
- TRIBU SECONDE.  
 NÉMOGLOSSATES,  
 NEMOGLOSSATA.
- FAMILLE XXI.  
 APIAIRES, APIARIE.
- I. Jambes postérieures n'ayant, dans aucun individu, un enfoncement pour recevoir le pollen des fleurs.
- APIAIRES SOLITAIRES, *apiarie solitariae*.
1. Antennes simplement divergentes ; le premier article n'étant pas prolongé au-delà des petits yeux lisses ; petits yeux lisses éloignés de leur insertion.
- A. Labre découvert, semi-circulaire ou triangulaire ; (tête plus basse que le corcelet).
- A. Mandibules unidentées au plus au côté interne, étroites, terminées en pointe ; abdomen presque conique ou ovale ; (tige des antennes ne formant pas une masse allongée).
- a. Jambes postérieures des femelles pollinigères.
457. GENRE. *EUCÈRE*, *Eucera*. Soies labiales presque aussi longues que la partie principale et saillante de la lèvre ; labre transversal ; antennes fort longues dans les mâles. Petits yeux lisses en ligne droite.

458. GENRE. ANTHOPHORE, *Anthophora*. Soies labiales de la longueur au plus de la moitié de la partie principale et saillante de la levre; labre en carré arrondi; antennes courtes dans les deux sexes. *Petits yeux lisses placés en triangle.*

Voyez PODALIRIE.

b. Jambes postérieures des femelles n'étant point pollinifères.

\* Abdomen ové-conique; petits yeux lisses presque en ligne droite. *Corps ayant dans plusieurs des plaques de duvet, en forme de taches.*

459. GENRE. MELECTE, *Melecta*. Palpes maxillaires apparens, de plusieurs articles; troisième article des antennes allongé.

460. GENRE. FRÉOLE, *Epeolus*. Palpes maxillaires presque obsoletes, d'un seul article.

\*\* Abdomen ovale ou elliptique; petits yeux lisses disposés en triangle. *Corps glabre.*

461. GENRE. NOMADE, *Nomada*.

b. Mandibules obtuses et bifides à leur extrémité; abdomen oblong (tige des antennes formant presque une massue allongée).

462. GENRE. CÉRATINE, *Ceratina*.

b. Labre couvert par les mandibules, carré, tronqué, (tête épaisse, de niveau avec le corcelet).

463. GENRE. MÉGACHILE, *Megachile*.

I. DENTS ARQUÉES, *arcuato-dentatæ*. Mandibules des femelles étroites, arquées, bidentées à leur extrémité; (palpes maxillaires de deux articles; abdomen soyeux en dessous dans les femelles; corps étroit, cylindrique).

*Hylæus maxillosus* Fab.

II. CYLINDRIQUES, *cylindricæ*. Mandibules presque trigones, bidentées à leur extrémité; palpes maxillaires de deux articles; abdomen soyeux en dessous dans les femelles; corps cylindrique.

*Hylæus truncorum* Fab.

III. PARASITES, *parasitæ*. Mandi-

bules presque trigones, tridentées; palpes maxillaires de deux articles; abdomen conique, glabre.

*Apis conica* Fab.

IV. RARES, *glabriusculæ*. Mandibules presque trigones, à trois ou quatre dents; palpes maxillaires de deux articles; abdomen soyeux en dessous, ovale, tronqué à sa base.

*Apis punctulatissima* } Kirby.  
— *phæoptera* }

V. CARDEUSES, *cardariæ*. Mandibules triangulaires, allongées, étroites; multidentées; palpes maxillaires d'un à deux articles; corps large; pattes postérieures allongées; abdomen presque ovale tronqué, très-soyeux en dessous, (bord antérieur de la tête souvent dentelé).

*Apis manicata* mâle } Fab.  
— *maculata* femelle }

VI. COUPEUSES DE FEUILLES, *phyllocopæ*. Mandibules triangulaires, larges; côté interne ayant environ quatre dents; palpes maxillaires de deux articles; abdomen ové-conique, déprimé, très-soyeux en dessous dans les femelles, se relevant en dessus.

*Apis centuncularis* Fab.

VII. COUPEUSES DE PÉTALES, *anthocopæ*. Mandibules triangulaires, larges; côté interne ayant trois fortes dents; palpes maxillaires de quatre articles; abdomen ovale-tronqué, convexe en dessus, très-soyeux en dessous, dans les femelles.

*Apis papaveris* Nob.

VIII. BICORNES, *bicornes*. Mandibules triangulaires, larges, terminées par une forte dent; côté interne presque sans dents, on n'en ayant qu'une de bien prononcée; palpes maxillaires de quatre articles; dessous du ventre très-soyeux dans les femelles.

1. Mandibules pubescentes en dessus, et sans rugosités très-fa-

tes; antennes guère plus longues que la tête.

*Apis tunensis* Fab.

2. Mandibules presque glabres et fortement ridées en dessus; antennes des femelles atteignant la naissance des ailes; leur front souvent bicorne.

*Apis rufa* mâle } Fab.  
       *bicornis* femelle }

IX. MAÇONNES, *carmentarice*. Mandibules triangulaires, larges, terminées par une forte dent crochue; côté interne presque sans dents; palpes maxillaires de deux articles. Corps souvent coloré différemment dans les deux sexes.

*Apis muraria* Fab.

2. Antennes brisées; premier article allant au-delà des petits yeux lisses; petits yeux lisses situés à peu de distance de leur insertion; labre transversal, court; mandibules striées sur le dos, avec deux ou trois dents ou crénelures au bout; palpes maxillaires de cinq articles; corcelet grand, convexe; abdomen ovale-triangulaire; pattes hérissées de poils.

464. GENRE. XYLOCOPE, *Xylocopa*.

II. Jambes postérieures dans les femelles et les mulets ayant un enfoncement pour recevoir le pollen des fleurs.

APIAIRES SOCIALES, *Apiariæ sociariæ*.

465. GENRE. EUGLOSSE, *Euglossa*. Labre carré; (mandibules striées sur le dos); langue très-longue. Corps court; abdomen conique.

466. GENRE. BOURDON, *Bombus*. Labre transverse; mandibules striées sur le dos; premier article des tarses postérieurs des mulets point strié. Corps très-velu et dont les poils, diversement colorés, forment des bandes ou des taches; corcelet grand, beaucoup plus élevé que la tête.

467. GENRE. ABEILLE, *Apis*. Labre transverse; mandibules triangulaires; premier article des tarses postérieurs des mulets strié. Tête de la hauteur

du corcelet; abdomen conico-cylindrique ou ovale.

*Apis mellifica* Linn.

## ORDRE SIXIÈME. LÉPIDOPTÈRES, *LEPIDOPTERA*.

SECTION I. DIURNES, *Diurni*. Antennes renflées au-delà des premiers articles de leur naissance (en massue ou fusiformes).

SECTION II. NOCTURNES, *Nocturni*. Antennes diminuant insensiblement de grosseur, à partir de leur naissance, (sétacées).

### SECTION PREMIÈRE.

#### DIURNES, *DIURNI*.

FAMILLE I. PAPILLONIDES, *Papilionides*. Antennes terminées brusquement par un renflement. Ailes, ou deux du moins, ordinairement élevées dans le repos.

FAMILLE II. SPHINGIDES, *Sphingides*. Antennes grossissant insensiblement, prismatiques ou fusiformes. Ailes toujours horizontales ou en toit incliné.

#### FAMILLE I.

#### PAPILLONIDES, *Papilionides*.

I. Antennes rapprochées à leur base; massue ou bonton terminal droit; les quatre ailes élevées dans le repos.

1. Quatre pattes ambulatoires; Abdomen toujours reçu dans un canal formé par le bord interne des ailes inférieures.

\*468. GENRE. NYMPHALE, *Nymphalis*. Palpes allant au-delà du front, une demi fois au moins plus longs que la tête.

I. NYMPHALES proprement dits, *Nymphales proprie dicti*. Palpes ayant leur diamètre transversal et antérieur large; base de l'article terminal différant peu en largeur du précédent; côté interne des ailes inférieures presque droit, ou formant un angle très-marqué avec le bord postérieur.

II. NACRÉS, *Perlati*. Palpes ayant leur diamètre transversal et antérieur large; base de l'article ter-

minal sensiblement plus étroite que l'article précédent; ailes inférieures rondes.

III. SATYRES, *Satyræ*. Palpes très-comprimés; dernier article cylindrico-conique; ailes inférieures rondes.

\* 469. GENRE. HÉLICONIEN, *Heliconius*. Palpes n'allant point, ou que très peu, au-delà du front; ailes longues, étroites; une appendice entre les crochets des tarses.

\* 470. GENRE. DANAÏDE, *Danaïda*. Palpes n'allant point, ou que très-peu, au-delà du front; longueur des ailes presque égale à leur largeur.

2. Six pattes ambulatoires.

471. GENRE. PAPILLON, *Papilio*. Bords internes des ailes inférieures concaves; palpes très-courts et très-obtus (ne paroissant avoir que deux articles bien distincts).

\* 472. GENRE. PARNASSIEN, *Parnassius*. Bords internes des ailes inférieures concaves; palpes allant au delà du front et terminés en pointe, (de trois articles distincts).

\* 473. GENRE. PIÉRIS, *Pieris*. Bords internes des ailes inférieures formant un canal pour recevoir l'abdomen; palpes velus, couverts d'écaillés dans toute leur longueur; crochets des tarses apparens et bifides.

\* 474. GENRE. POLYOMME, *Polyommatus*. Bords internes des ailes inférieures formant un canal pour recevoir l'abdomen; palpes nus à leur extrémité; crochets des tarses très-petits, peu visibles, sans division.

Remarque. Les divisions principales que j'ai suivies dans ma distribution méthodique des papillons, sont converties ici en autant de genres. Les nymphales, les héliconiens et les parnassiens conservent leur nom; les danaïdes, comme genre, répondent à la division des danaïdes bigarrées. Le genre papillon comprend les chevaliers. Les piéris sont les danaïdes blanches, et les polyommes, les plébiens.

II. Antennes écartées à leur base; massue ou bouton des antennes crochu; deux ailes presque horizontales dans le repos.

475. GENRE. HESPÉRIE, *Hesperia*.

Jambes postérieures ayant deux épines vers le milieu du côté interne.

#### FAMILLE II.

##### SPHINGIDES, *SPHINGIDES*.

476. GENRE. SPHINX, *Sphinx*. Antennes prismatiques, terminées par une appendice filiforme, simples; palpes fort larges; une langue.

477. GENRE. SMÉRINTHE, *Smerinthus*. Antennes prismatiques, pectinées ou en scie, crochues à leur extrémité; langue très-courte ou presque nulle.

478. GENRE. SÉSIE, *Sesia*. Antennes en fuseau, et un peu contournées, terminées par un petit faisceau d'écaillés; palpes presque coniques; le second article plus fourni d'écaillés ou de poils.

479. GENRE. ZYGÈNE, *Zygana*. Antennes en fuseau, et souvent contournées en cornes de bœuf, sans faisceau d'écaillés; palpes presque coniques, et dont le second article n'est pas plus fourni d'écaillés ou de poils que les autres; une langue.

Observ. Le sphinx fenestrine de M. Fabricius a les palpes des sésies, et les antennes presque semblables à celles des zyènes, sans faisceau d'écaillés au bout, peu renflées, terminées en pointe. Est-ce un nouveau genre?

480. GENRE. STYGIE, *Stygia*. Antennes cylindrico-coniques, arquées, sans faisceau d'écaillés au bout, garnies en dessous d'un double rang de petites lames ou de dents; palpes cylindriques; langue nulle ou très-courte. *Stygia australis* Draparnaud.

#### SECTION SECONDE.

##### NOCTURNES, *NOCTURNI*.

###### I. Ailes entières ou sans divisions.

1. Ailes supérieures presque triangulaires, n'étant jamais en chappe, ou presque carrées, dilatées au côté extérieur près de leur base, et droites au bord postérieur; ni linéaires et roulées autour du corps.

FAMILLE III. BOMBYCINÉS, *Bombycinae*. Corps épais; ailes inférieures aussi larges ou plus larges que longues, souvent plissées au côté interne; (antennes pectinées ou en scie, et souvent alors point de langue;

ou langue très-courte, antennes simples et langue longue, dure, dans ce cas; ailes horizontales ou couchées dans quelques, le plus souvent en toit incliné; deux palpes).

**FAMILLE IV. PHALENITES, *Phalanter*.** Corps menu, allongé; ailes inférieures plus longues que larges; antennes pectinées ou simples; langue membraneuse; ailes horizontales, le plus souvent étendues, ou formant un triangle presque isocèle; quatre palpes dans plusieurs.

2. Ailes supérieures des uns en chappe, ou presque carrées, dilatées et arrondies au côté extérieur et à leur base, droites au bord postérieur; ailes supérieures des autres linéaires, roulées autour du corps.

**FAMILLE V. ROULEUSES, *Tortricæ*.**

II. Des ailes divisées.

**FAMILLE VI. PTÉROPHORIENS, *Pterophorii*.**

**FAMILLE III.**

**BOMBYCINES, *Bombycinæ*.**

I. Langue ou nulle, ou de la longueur au plus de la tête.

481. **GENRE. HÉPIALE, *Hepialus*.** Antennes presque filiformes, plus courtes que le corcelet, à articles grenus, ou dont chacun avance en dessous en une dent courte, comprimée, arrondie; palpes en forme de tubercules et très-poilus.

*Hepialus humuli* Fab.

482. **GENRE. COSSUS, *Cossus*.** Antennes sétacées, de la longueur du corcelet, dont les articles avancent chacun en dessous en une dent courte, comprimée, arrondie; palpes recourbés, n'atteignant pas le front, couverts d'écaillés.

*Cossus ligniperda* Fab.

\* 483. **GENRE. ZEUZÈRE, *Zeuzera*.** Antennes sétacées, simples et cotonneuses à leur base dans les femelles, à moitié pectinées dans les mâles; palpes n'atteignant pas le front.

*Cossus asculi* Fab.

484. **GENRE. BOMBIX, *Bombyx*.** Antennes pectinées ou très-ciliées; palpes atteignant le front.

II. Une langue plus longue que la tête.

485. **GENRE. LITHOSIE, *Lithosia*.** Palpes cylindriques, très-courts ou ne dépassant pas le front; antennes le plus souvent pectinées ou ciliées.

*Remarque.* Ce genre est ici beaucoup plus étendu que dans M. Fabricius, voyez l'article.

486. **GENRE. NOCTUELLE, *Noctua*.** Palpes comprimés; dépassant le front; second article grand; antennes le plus souvent simples; langue longue et de consistance dure.

**FAMILLE IV.**

**PHALENITES, *Phalanter*.**

I. Deux palpes.

487. **GENRE. PHALÈNE, *Phalana*.** Palpes n'étant pas plus longs que la tête; ailes étendues; antennes le plus souvent pectinées.

488. **GENRE. HERMINIE, *Herminia*.** Palpes beaucoup plus longs que la tête; ailes formant avec le corps un triangle; antennes simplement ciliées (1).

II. Quatre palpes (ailes formant toujours avec le corps un triangle).

1. Langue très-courte ou nulle.

489. **GENRE. AGLOSSE, *Aglossa*.** Second article des palpes inférieurs (les plus apparens) le plus long, très-garni d'écaillés, le dernier recourbé; ailes formant avec le corps un triangle équilatéral.

490. **GENRE. GALLÉRIE, *Galleria*.** Les deux derniers articles des palpes allongés, également garnis d'écaillés, horizontaux; ailes formant avec le corps un triangle allongé.

2. Langue longue.

(Palpes formant une espèce de bec; antennes ciliées ou simples.)

491. **GENRE. BOTYS, *Botys*.**

**FAMILLE V.**

**ROULEUSES, *Tortricæ*.**

492. **GENRE. PYRALE, *Pyralis*.** Ailes en chappe, ou port triangulaire; corps court.

493. **GENRE. CÉROSTOME, *Cerostoma*.**

(1) Je rapporterai provisoirement à ce genre les *hyblæ* et les *phycis* de M. Fabricius.

Quatre palpes distincts; les supérieurs avancés, les inférieurs allongés, recourbés; le second article en forme de pinceau; le dernier conique, allongé, presque nu.

494. GENRE. CRAMBUS, *Crambus*. Quatre palpes formant un bec conique, avancé; dernier article des inférieurs court.

495. GENRE. TEIGNE, *Tinea*. Langue très-courte; deux palpes cylindriques, allongés, recourbés; le second article n'ayant pas de faisceau d'écaïlles, le dernier cylindrique; front velu.

496. GENRE. YPONOMÈUTE, *Yponomeuta*. Langue longue; deux palpes cylindriques, longs, recourbés, également fournis d'écaïlles.

497. GENRE. ŒCOPHORE, *Œcophora*. Deux palpes très-longs; second article plus fourni d'écaïlles que les autres; le dernier de sa longueur, presque conique, nu.

498. GENRE. ALUCITE, *Alucita*. Antennes écartées, avancées, courtes; deux palpes avancés, paroissant bifides, le second article ayant un faisceau d'écaïlles.

499. GENRE. ADÈLE, *Adela*. Antennes rapprochées, très-longues; deux palpes petits, cylindriques et velus.

## FAMILLE VI.

## PTÉROPHORIENS,

## PTEROPHORII.

500. GENRE. PTÉROPHORE, *Pterophorus*. Palpes de la longueur de la tête, également fournis d'écaïlles; ailes allongées, étroites.

501. GENRE. ORNÉODE, *Orneodes*. Palpes plus longs que la tête; second article plus garni d'écaïlles; le dernier allongé, presque nu; ailes en éventail.

## ORDRE SEPTIÈME.

## DIPTÈRES, DIPTERA.

SECTION I. Une trompe consistant en une gaine univalve, mobile (souvent bilabée), recevant dans une gouttière supérieure et longitudinale le suçoir; ou trompe et suçoir unis. Corps recouvert d'une peau membraneuse ou peu coriace; des ailes et des balanciers dans tous; crochets des tarses droits ou simplement arqués; antennes ordinairement insérées à quelque distance du bord antérieur de la tête.

SECTION II. Point de véritable trompe; deux valvules coriaces formant un tube et renfermant le suçoir; ou une espèce de capsule, tenant lieu de tête, ouverte en dessous, renfermant les antennes avec le suçoir. Corps recouvert, du moins en grande partie, d'une peau ferme et coriace, sans ailes et sans balanciers dans quelques; crochets des tarses contournés et paroissant doubles; antennes souvent obsolètes, consistant en une seule pièce inarticulée, insérées sous près du bord antérieur de la tête.

## SECTION PREMIÈRE.

DIVISION I. Antennes ayant au moins sept pièces distinctes, le plus souvent de douze à seize (beaucoup plus longues que la tête dans la plupart; palpes placés en dehors et souvent de plusieurs articles).

DIVISION II. Antennes de deux à trois pièces distinctes (guère plus longues que la tête, souvent beaucoup plus courtes; palpes renfermés fort souvent dans la cavité de la bouche, d'un à deux articles, ou unis).

## DIVISION PREMIÈRE.

## FAMILLE I.

## TIFULAIRES, TIPULARIÆ.

I. Trompe avancée, renfermant un suçoir (piquant) de plusieurs soies; palpes avançant presque parallèlement à la trompe dans les mâles.

502. GENRE. COUSIN, *Culex*.

II. Trompe dirigée inférieurement, ne consistant le plus souvent qu'en deux lèvres membraneuses portées sur une tige très-courte, ne renfermant qu'un suçoir peu distinct, d'environ deux soies; palpes courbés, ou relevés et alors très-courts et d'un seul article.

1. Pattes antérieures et postérieures une fois plus longues que le corps.

A. Pattes postérieures beaucoup plus longues que les autres.

A. Dernier article des palpes allongé, articulé.

\* 503. GENRE. CTÉNOPHORE, *Ctenophora*. Antennes pectinées ou dont tous les articles, à partir du troi-

sième, sont arrondis et avancent en dents de scie.

*Tipula pectinicornis* Fab.

- \* 504. GENRE. TANYPTÈRE, *Tanyptera*. Antennes à articles terminaux seulement arrondis et avancés en dents de scie; le troisième fort long et cylindrique.

*Tipula atrata* Fab.

- \* 505. GENRE. TYCHOPTÈRE, *Tychoptera*. Antennes à articles presque cylindriques, arrondis à leur extrémité, velus; les deux premiers courts; le troisième très-long; trompe très-concave en dessous et dilatée.

*Tipula contaminata* Fab.

1. Dernier article des palpes peu différent des autres en longueur, sans articulations apparentes.

- \* 506. GENRE. LIMONIE, *Limonia*. Trompe saillante; antennes moniliformes. Tête globuleuse, souvent amincie postérieurement.

C'est le genre *Histrio* de l'ouvrage ayant pour titre: *Genres des mouches diptères*.

- I. Antennes brusquement sétacées; le premier article très-allongé, les suivants beaucoup plus gros que les derniers.

*Tipula sex punctata* } Fab.  
                   *flavipes*

- II. Antennes filiformes, le premier article peu allongé.

*Tipula replicata* } Fab.  
                   *hiemalis*

- \* 507. GENRE. MOLOBRE, *Molobrus*. Antennes à articles longs et cylindriques.

*Tipula nigra* Fab.

- \* 508. GENRE. OLIGOTROPHE, *Oligotrophus*. Trompe n'étant point saillante; antennes moniliformes; tête transversale.

*Tipula juniperina* Fab.

- B. Palpes antérieures plus longues ou n'étant pas plus courtes que les postérieures.

- \* 509. GENRE. CORÈTHRE, *Corethra*. Ailes horizontales, linéaires; abdomen allongé, étroit; antennes des mâles à articles presque égaux jusqu'à leur extrémité, ovales, à poils verticillés.

*Tipula culiciformis* Degér.

- \* 510. GENRE. CHIRONOME, *Chironomus*. Ailes et abdomen des *Coréthres*; antennes des mâles plumeuses, d'environ dix articles très-courts, peu distincts, excepté le dernier qui est très-long; (articles moins nombreux dans les femelles.)

*Tipula plumosa* Fab.

- \* 511. GENRE. TANYPE, *Tanypus*. Ailes inclinées, ovales; abdomen ovale-oblong; antennes des mâles plumeuses, filiformes; de douze articles au moins, grenus, dont le dernier plus gros, ovale, dans les femelles.

*Tipula cincta* Fab.

— *maculata* Degér.

2. Palpes antérieures et postérieures n'étant pas une fois plus longues que le corps.

- A. Palpes menues; les postérieures plus longues que le corps; antennes de la longueur du corcelet, de plus de dix articles.

512. GENRE. CÉROPLATE, *Ceroplatus*. Antennes comprimées; trompe très-courte; palpes à un seul article.

- \* 513. GENRE. ASINDULF, *Asindulum*. Antennes sétacées, arquées; articles courts, cylindriques, peu distincts; trompe en forme de bec, de la longueur du corcelet; (palpes de trois articles.)

*Tipula rostrata* Latr. (*Histoire naturelle des Insectes*, tom. III, pag. 424.)

- \* 514. GENRE. RHYPHE, *Rhyphus*. Antennes sétacées, arquées, à articles courts, cylindriques, peu distincts; trompe saillante, un peu plus courte que la tête, cylindrique; palpes de trois articles et renflés à leur base.

*Tipula fenestrarum* Scop.

- \* 515. GENRE. MYCÉTOPHILE, *Mycetophila*. Antennes sétacées, arquées, à articles courts, cylindriques, peu distincts; trompe très-pen ou point saillante; palpes ayant plus de trois articles.

*Tipula fungorum* } Degér.  
                   *agarici*

- \* 516. GENRE. CÉRATOPOGON, *Ceratopogon*. Antennes sétacées; articles inférieurs plus courts, plus épais, plumeux ou très-velus; les derniers allongés (celui de la base souvent

renflé); trompe saillante, avec une pointe cornée en dessus.

*Tipula barbicornis* Fab.

Il me paroit qu'il faut rapporter à ce genre le *céroplate* figuré dans l'ouvrage précité, *Genres des mouches diptères*.

\* 517. GENRE. CECIDOMYIE, *Cecidomyia*. Antennes filiformes, à articles presque égaux, globuleux, velus; trompe saillante; ailes couchées horizontalement sur le corps.

*Tipula pini* Degée.

\* 518. GENRE. PSYCHODE, *Psychoda*. Antennes filiformes; articles globuleux, à poils verticillés: les deux premiers articles plus grands; trompe saillante; ailes grandes, en toit incliné.

Les *Trichoptères* de Meigen, les *Tinnéaires* de l'ouvrage intitulé: *Genres des mouches diptères*.

*Tipula phalanoides* Fab.

Observ. Dans l'un des sexes, on remarque de chaque côté près du cou une appendice en forme de filet, renflé à son extrémité, imitant un balancier.

B. Pattes épaisses; les postérieures n'étant pas plus longues que le corps; antennes au plus une fois plus longues que la tête, n'ayant pas plus de dix articles (souvent perfoliées).

519. GENRE. BIBION, *Bibio*. Palpes courbés, de plusieurs articles; antennes insérées devant les yeux; trois petits yeux lisses; jambes antérieures dentées ou terminées par une forte pointe; des pelotes distinctes à l'extrémité des tarses.

Les *Bibions* de Geoffroy, les *Hirtilles* de M. Fabricius.

520. GENRE. SIMULIE, *Simulium*. Palpes courbés, de plusieurs articles; antennes insérées entre les yeux; point de petits yeux lisses apparents; jambes simples; pelotes des tarses peu distinctes.

M. Fabricius m'a dit qu'il soupçonnoit que son *rhagio colombaschensis*, type de ce genre, étoit le *culex reptans* de Linnæus; son opinion me paroit fondée. Voyez une bonne figure de cet insecte dans les *Genres des mouches diptères*, pl. 58, fig. 3, C.

521. GENRE. SCATOPSE, *Scathopse*. Palpes reconnés, d'un seul article; antennes une fois plus longues que la tête.

## DIVISION SECONDE.

I. Suçoir de plusieurs soies, reçu dans une trompe coriacée et saillante dans la plupart, coudée seulement à sa base, cylindrique ou conique; antennes n'étant pas terminées en palette.

1. Trompe dirigée en avant.

FAMILLE II. BOMBYLIERS, *Bombyliarii*. Corps court, large, ayant le port de la mouche domestique; ailes horizontales; balanciers courts; antennes (rapprochées) de la longueur de la tête, le dernier article n'étant pas terminé brusquement en pointe; trompe le plus souvent très-saillante; corcelet élevé.

\* FAMILLE III. ANTHRACIENS, *Anthraxii*. Corps court, large; ailes horizontales; balanciers courts; antennes (ordinairement écartées), plus courtes que la tête, le dernier article terminé brusquement en pointe; trompe peu saillante.

FAMILLE IV. ASILIQUES, *Asilici*. Corps allongé; ailes couchées sur le corps.

2. Trompe dirigée inférieurement.

A. Trompe conique, coriacée, sans lèvres dilatées à son extrémité, très-saillante, ou nulle.

\* FAMILLE V. EMPIDES, *Empides*. Corps allongé; tête globuleuse; balanciers courts; ailes couchées sur le corps.

FAMILLE VI. VÉSICULEUX, *Inflata*. Corps court, renflé; tête globuleuse, plus basse que le corcelet; balanciers très-courts, couverts par de grands cuillerons; ailes horizontales ou inclinées, petites; abdomen paroissant vide et comme vésiculeux.

FAMILLE VII. SIPHONCULÉS, *Siphunculata*. Corps court, déprimé ou peu convexe; tête hémisphérique, de niveau avec le corcelet; abdomen triangulaire.

B. Trompe paroissant presque membraneuse, bilabée et dilatée à son extrémité, souvent peu ou brièvement saillante.

FAMILLE VIII. TAONIENS, *Tabanii*. Dernière pièce des antennes articulée à son extrémité, sans soie; pattes peu allongées.



FAMILLE IX. RHAGIONIDES, *Rhagionides*. Antennes moniliformes, dernier article ayant une soie; pattes fort allongées.

II. Suçoir de deux soies ou moins, reçu dans une trompe retirée (le plus souvent membraneuse et bilabée); dernière pièce des antennes articulées.

FAMILLE X. STRATIOMYDES, *Stratiomyda*.

III. Suçoir de deux soies ou moins reçu dans une trompe saillante, paraissant coruscée, cylindrique ou conique; antennes à palette, ou terminées en fuseau; la dernière pièce inarticulée, ou ayant près du bout une petite pièce styliforme, articulée.

FAMILLE XI. CONOPSAIRES, *Conopsaria*.

IV. Suçoir de plusieurs soies, reçu dans une trompe membraneuse, rétractile; antennes à palette, ou terminées en fuseau; dernière pièce inarticulée, ayant le plus souvent une soie.

FAMILLE XII. SYRPHIES, *Syrphida*.

V. Suçoir de deux soies ou moins, reçu dans une trompe membraneuse, rétractile; antennes à palette; dernier article inarticulé, ayant ordinairement une soie.

FAMILLE XIII. MUSCIDES, *Muscides*.

#### FAMILLE II.

##### BOMBYLIERS, *Bombylarii*.

522. GENRE. BOMBYLE, *Bombylius*. Trompe saillante, allongée, terminée insensiblement en pointe; des palpes; dernière pièce des antennes conico-cylindrique; celle de la base beaucoup plus longue que la seconde.

523. GENRE. USIE, *Usia*. Trompe saillante, allongée, terminée insensiblement en pointe; des palpes; antennes de la longueur de la tête; la dernière pièce conico-ovale, les deux inférieures à-peu-près de la même longueur.

\* 524. GENRE. PLOAS, *Ploas*. Trompe peu saillante, dilatée ou labiée à son extrémité; antennes une fois plus

longues que la tête; la pièce de la base grande, renflée, évé-cylindrique; la dernière allongée, cylindrico-conique. *Abdomen court, large.*

*Insectes indits, à ce qu'il me paraît.*

525. GENRE. CYLLÉNIE, *Cyllenina*. Trompe peu saillante, dilatée ou labiée à son extrémité; antennes de la longueur de la tête au plus; la pièce de la base et celle de l'extrémité presque coniques en sens opposé; la dernière peu allongée. *Abdomen oblong.*

#### FAMILLE III.

##### ANTHRACIENS, *Anthracii*.

526. GENRE. MULION, *Mulio*. Trompe saillante; dernière pièce des antennes conique, terminée en alène.

527. GENRE. ANTHRAX, *Anthrax*. Trompe n'étant point saillante; la dernière pièce en poire, terminée en alène.

#### FAMILLE IV.

##### ASILIQUES, *Asilici*.

I. Antennes de la longueur de la tête au moins; les deux pièces de la base, cylindriques; la seconde plus courte; tarses à deux crochets et deux pelotes; *abdomen n'étant point linéaire.*

\* 528. GENRE. LAPHRIE, *Laphria*. Dernière pièce des antennes ovale, sans soie ni petite pièce au bout. *Abdomen ovale; pattes à cuisses grosses. Asilus aureus, gibbosus. — Mes asiles bourdons.*

529. GENRE. ASILE, *Asilus*. Dernière pièce des antennes oblongue, ayant au bout une pièce en forme de soie, longue et ayant une articulation à sa base. *Abdomen conique, pointu.*

*Asilus crabroniformis* Fab. — *Mes asiles frêlons.*

\* 530. GENRE. DASYFOGON, *Dasygogon*. Antennes n'étant pas une fois plus longues que la tête, ni insérées sur un tubercule; dernière pièce surmontée d'une petite appendice ou d'un style fort court, conique. *Abdomen conico-cylindrique, obtus ou arrondi au bout.*

*Asilus teutonius, diadema* Fab.

— Partie de mes asiles nigripennes.

\* 531. GENRE. DIOCTRIE, *Dioctria*. Antennes une fois plus longues que

la tête, portées sur un tubercule (dernière pièce comme dans les *Dasytoga*). *Abdomen cylindrique*.

*Asilus alandicus* Fab. — Autre partie de mes *asiles nigripennes*.

II. Antennes plus courtes que la tête, les deux pièces inférieures presque égales, courtes et grenues (la dernière ovale, avec une pièce setigère); tarsi terminés par trois crochets, sans pelotes; *abdomen linéaire*.

\* 55a. GENRE. GONYPE, *Gonypes*.  
*Asilus stipuloides* Fab. — Mes *asiles stipuloides*.

## FAMILLE V.

EMPIDES, *EMPIDES*.

\* 553. GENRE. PLATYPTÈRE, *Platyptera*. Antennes de trois pièces distinctes, la dernière sans style ni sole au bout. *Ailes grandes*.

*Empis borealis* Fab. — *Empis platyptera* Panz.

554. GENRE. EMPIS, *Empis*. Antennes de trois pièces distinctes, la dernière terminée par un style sétacé, articulé à sa base; palpes relevés.

555. GENRE. SIQUE, *Sicus*. Antennes n'ayant que deux pièces bien distinctes; palpes couchés sur la trompe ou avancés.

*Musca cursitans*, *cimicoides* Fab.

Les SIQUES que j'avois ainsi nommés dans mon *Précis des caractères génériques des insectes*, ne sont pas les insectes auxquels M. Fabricius applique ce nom; ceux-ci sont mes *Canomyies*. Maigen a désigné mon genre de *Sique* sous la dénomination de *Tachydrumyie*.

## FAMILLE VI.

VÉSICULEUX, *INFLATA*.

556. GENRE. CYRTE, *Cyrtus*. Antennes insérées sur le derrière de la tête, plus courtes qu'elle, terminées par une sole; trompe longue, appliquée le long de la poitrine, dans le repos.

557. GENRE. OGCODE, *Ogcodes*. Antennes insérées sur le devant de la tête (plus courtes qu'elle, terminées par une sole); point de trompe apparente.

Remarque. Le Muséum d'histoire naturelle a reçu par l'envoi précieux du capitaine Baudin un nouveau genre d'in-

sectes qui appartient évidemment à cette famille. Les antennes, dans ce nouveau genre, sont insérées sur le derrière de la tête, de même que dans les *Cyrtus*; mais elles sont plus longues que le corps, de trois pièces, dont les deux premières très-courtes et la dernière longue, presque cylindrique, sans sole. Ces considérations m'ont obligé à employer, dans les caractères des deux genres ci-dessus, des notes qui étant communes à ces deux genres sembleroient être superflues. Le professeur Lamarck vient de faire connoître ce genre dans les *Annales du Muséum d'histoire naturelle*, sous le nom de PANOPS.

## FAMILLE VII.

SIPHONCULÈS, *SIPHUNCULATA*.

558. GENRE. PANGONIX, *Pangonia*. Antennes rapprochées, la dernière pièce conique, allongée, articulée, sans style à son extrémité.

559. GENRE. NEMESTRINE, *Nemestrinus*. Antennes écartées; articles courts, le dernier en pointe, avec un style sétacé, articulé au bout.

## FAMILLE VIII.

TAONIENS, *TABANII*.

I. Trompe fort saillante; antennes sans style à leur extrémité; *ailes le plus souvent écartées; port de la mouche domestique*.

540. GENRE. TACH, *Tabanus*. Seconde pièce des antennes très-courte; la dernière de cinq articles, lunulée ou ayant une dent.

*Tabanus bovinus* Fab.

\* 541. GENRE. CHRYSOPS, *Chrysops*. Antennes une fois plus longues que la tête; la première pièce ou celle de la base épaisse, ovale; la seconde très-courte; la dernière ovale à sa base, épaisse, de quatre articles, dont le dernier cylindrique, obtus.

*Tabanus cacutiens* Fab.

\* 542. GENRE. HÆMATOPOTE, *Hæmatopota*. Antennes une fois plus longues que la tête; la seconde pièce allongée, la dernière ovale à sa base, épaisse, de cinq pièces.

*Tabanus pluvialis* Fab.

\* 543. GENRE. HEPTATOME, *Heptatoma*. Antennes de la longueur du corcelet; pièces cylindriques, la der-

nière de quatre articles, la seconde paroissant être composée de deux.

*Tabanus* Schæff. *Icon. Insect.* tab. 72, fig. 6, 8.

544. GENRE. CENOMYIE, *Cenomomyia*. Antennes plus courtes que la tête, divergentes; la dernière pièce conique, subulée, de huit articles. *Tête plus étroite que le corcelet; ailes couchées sur le corps; abdomen allongé.*

- II. Trompe point ou très-peu saillante; antennes terminées par un style articulé; *corps allongé.*

545. GENRE. THÉRÈVE, *Thereva*. Les *Bibions* de M. Fabricius.

#### FAMILLE IX.

#### RHAGIONIDES, *Rhagionides*.

546. GENRE. RHAGION, *Rhagio*. Antennes avancées, insérées sur le devant de la tête, moniliformes; trompe saillante, presque de la longueur de la tête (palpes coniques). *Devant de la tête convexe; ailes écartées.*

- I. Palpes couchées sur la trompe.

1. Dernière pièce des antennes conique ou triangulaire (ayant une soie à son extrémité).

*Rhagio scolopaccus* Fab.

2. Dernière pièce des antennes presque ronde, comprimée (ayant une soie à son extrémité).

*Rhagio tringarius* Fab.

- II. Palpes relevés. Les *ATHERIX* de Meigen.

1. Antennes de trois pièces distinctes, la dernière transversale; soie insérée en dessus.

*Rhagio variegatus* Fab.

2. Antennes de trois pièces distinctes; la dernière globuleuse; soie insérée à son extrémité antérieure.

*Rhagio atratus* } Fab.  
                   *fuscatus* }

- Observ.* Le premier est le mâle du second.

3. Antennes n'ayant que deux pièces bien distinctes; la dernière globuleuse; soie insérée à son extrémité antérieure.

*Rhagio diadema* Fab.

547. GENRE. DOLICHOPE, *Dolichopus*. Antennes relevées, insérées sur

le derrière de la tête, à palette; trompe très-épaisse, peu saillante, à palpes larges, plans. *Ailes couchées sur le corps.*

- I. Antennes de la longueur de la moitié de la tête, à pièces distinctes, la dernière ovale ou conique; soie insérée sur son dos, avant l'extrémité.

*Musca unguolata, nobilitata* Fab.

- II. Antennes très-courtes, à pièces peu distinctes; la dernière globuleuse; soie insérée à son extrémité.

*Musca rostrata* Fab.

#### FAMILLE X.

#### STRATIOMYDES,

#### STRATIOMYDÆ.

- I. Point de bec antennifère, et recevant la trompe; trompe fortement bilabée.

548. GENRE. MIDAS, *Midas*. Corps très-allongé, cylindracé; antennes beaucoup plus longues que la tête, de trois pièces, dont la dernière en massue, inarticulée.

- \* 549. GENRE. HERMÉTIE, *Hermetia*. Antennes beaucoup plus longues que la tête, de trois pièces, dont la dernière ellipsoïdale, moitié articulée et moitié simple et comprimée.

*Mydas illucens* Fab.

550. GENRE. STRATIOME, *Stratiomys*. Antennes presque de la longueur du corcelet; la première et la dernière pièce fort allongées; celle-ci de cinq articles peu apparens.

- \* 551. GENRE. ODONTOMYIE, *Odontomyia*. Antennes de la longueur environ de la tête; les deux pièces de la base presque égales, courtes; la dernière conique, allongée, de cinq articles, dont le dernier court, aminci.

*Stratiomys tigrina, hydroleon* Fab.

552. GENRE. BÉRIS, *Beris*. Antennes un peu plus longues que la tête; les deux pièces de la base courtes, presque égales; la dernière conique, allongée, de huit articles, dont le dernier cylindrico-conique, allongé.

*Ecusson à six épines.* — Les *Hexacanthæ* de Meigen.

553. GENRE. EPHIPPIE, *Ephippium*. Antennes de la longueur environ de la tête; la dernière pièce ové-conique,

de quatre articles, avec un style biarticulé, divergent à l'extrémité.

Les *Cliellaries* de Meigen.

554. GENRE. SARGE, *Sargus*. Antennes plus courtes que la tête, de trois pièces distinctes; les deux premières presque coniques, la dernière ovale, de quatre articles, avec une sole insérée presque à l'extrémité.

I. Ecusson bi-épineux.

Les *Hypoléons* de Duméril. —

Les *Oxycères* de Meigen.

II. Ecusson sans épines.

Les *Sarges* de M. Fabricius.

- \* 555. GENRE. VAPPON, *Vappo*. Antennes beaucoup plus courtes que la tête; les deux premières pièces très-courtes, en capite; la dernière globuleuse, à articles peu distincts; sole insérée à son extrémité.

*Pachygaster*? Meigen. — *Nemotelus ater*? Panz.

II. Antennes insérées sur un bec (la seconde et la troisième pièce formant une masse ovale, de cinq articles, avec un style court, à l'extrémité); trompe allongée, renfermée sous ce bec, paroissant coriace, sans lèvres dilatées au bout.

556. GENRE. NEMOTÈLE, *Nemotelus*.

FAMILLE XI.

CONOPSAIRES, *CONOPSARIÆ*.

I. Abdomen long, presque cylindrique, courbé et souvent renflé à son extrémité.

557. GENRE. CONOPS, *Conops*. Antennes plus longues que la tête; la seconde pièce très-longue, cylindrique; la dernière ovale, avec un style court, biarticulé.

558. GENRE. ZODION, *Zodion*. Antennes plus courtes que la tête, à palette; trompe condée simplement à sa base, dirigée ensuite en avant dans son entier.

559. GENRE. MYOPE, *Myopa*. Antennes plus courtes que la tête, à palette; trompe condée à sa base et vers le milieu; l'extrémité repliée en dessous.

II. Abdomen court, presque triangulaire, droit; port de la mouche domestique.

560. GENRE. STOMOXE, *Stomoxis*. (Antennes à palette prismatique; sole plumeuse.)

FAMILLE XII.

SYRPHES, *SYRPHIÆ*.

561. GENRE. RHINGIE, *Rhingia*. Devant de la tête avancé en forme de bec recevant la trompe; bec presque de la longueur de la tête. (Antennes courtes, à palette ronde; sole simple.) Corps court; ailes couchées.

562. GENRE. CÉRIE, *Ceria*. Antennes plus longues que la tête, portées sur un pédoncule commun, de trois pièces, dont la première cylindrique, la seconde et la troisième formant une palette en fuseau, ayant à son extrémité un style ou une sole conique et courte. Abdomen cylindrique, allongé; ailes écartées.

- \* 563. GENRE. PSARE, *Psarus*. Antennes plus longues que la tête, portées sur un pédoncule commun, de trois pièces; la première cylindrique, la seconde et la troisième formant une palette oblongue ou ovale; sole insérée sur le dos. Abdomen déprimé, ovale, tronqué, à sa base; ailes écartées. Remarque. J'avois employé le nom de *mulion* avant M. Fabricius; il ne devoit donc pas l'appliquer à un genre différent de celui auquel j'avois donné cette dénomination.

I. Première pièce des antennes, ou celle de la base, plus courte que la seconde; pédoncule allongé; palette ovale.

*Ceria abdominalis* Fab.

II. Première pièce des antennes de la longueur de la seconde ou plus longue; palette oblongue.

*Mulio arcuatus* } Fab.  
— *bicinctus* }

Obs. Je m'étois d'abord borné à faire de ce genre une simple division de *syrphes*.

- \* 564. GENRE. APHRITE, *Aphritis*. Antennes plus longues que la tête, avancées; la première pièce très-longue, cylindrique; la seconde et la troisième formant une palette ovale-allongée; sole insérée sur le dos. (Tête très-obtuse en devant, sans avancement

en bec.) Corps arqué; ailes couchées.

Mouche abeille de Degér. — Voy. l'article SYRPHÉ du nouveau Dictionnaire d'Histoire naturelle.

- \* 565. GENRE. PARAGUE, *Paragus*. (Tête très-obtuse en devant, sans avancement en bec.) Antennes plus courtes que la tête presque de la longueur de sa face antérieure, avancées, presque cylindriques, comprimées; la dernière pièce allongée; soie inférée sur son dos. Corps arqué; ailes couchées; abdomen en carré long, déprimé, arrondi au bout.

*Mulio bicolor* Fab.

- \* 566. GENRE. MÉRODON, *Merodon*. Tête très-obtuse en devant, sans avancement en bec; antennes plus courtes que la tête; palette ovale ou presque ronde; soie épaisse à sa base, distinctement articulée. Ailes couchées; abdomen conique; pattes postérieures grandes.

I. Palette des antennes ovale-allongée.  
*Syrphus clavipes* Fab.

II. Palette des antennes presque ronde.  
*Mulio mutabilis* Fab. — Les *Microdon* de Meigen.

- \* 567. GENRE. MILÈSIE, *Milesia*. Bec très-court, presque nul; nez en la partie antérieure et supérieure de la tête insensiblement élevée en devant; antennes plus courtes que la tête, insérées sur une proéminence, en palette presque ronde, comprimée, et dont la soie n'a pas d'articles distincts. Ailes couchées; abdomen conique, allongé; pattes postérieures souvent grandes.

I. Corps court; cuisses postérieures peu ou point renflées; palette des antennes transversale, plus ronde qu'ovale.

Les *Eumeros* de Meigen. — *Syrphus segnis*, *pipiens* Fab.

II. Corps allongé; cuisses postérieures renflées; palette des antennes d'une forme rapprochée de l'ovale.

Les *Spilomyies* de Meigen. — *Syrphus diophthalmus*, *vespiformis* Fab.

568. GENRE. SYRPHÉ, *Syrphus*. Bec très-court, presque nul; nez élevé au milieu; antennes plus courtes que la tête, écartées à leur base, avancées; palette presque ovale; soie sans articles distincts. Ailes écartées; abdomen presque triangulaire ou presque cylindrique, déprimé.

I. Abdomen triangulaire peu allongé.  
*Syrphus pyrausti* Fab.

II. Abdomen presque cylindrique, allongé.  
*Syrphus scriptus* Fab.

\* 569. GENRE. ERISTALE, *Eristalis*. Bec perpendiculaire, obtus; nez ayant une proéminence; antennes rapprochées, à palette presque ronde, comprimée; soie sans articles distincts.

I. Abdomen court.

1. Abdomen garni d'un duvet très-sensible.

A. soie simple.

*Syrphus fuciformis* Fab.

B. Soie plumeuse.

*Syrphus intricarius* Fab.

2. Abdomen presque nu.

A. Corps sans éclat métallique; corcelet garni de duvet.

*Syrphus tenax* } Fab.  
— *floreus* }

B. Corps ayant un éclat métallique, presque entièrement glabre.

A. Abdomen convexe; ailes écartées.

*Syrphus tristis* Fab.

B. Abdomen plan; ailes couchées.

*Syrphus caemeteriorum* Fab.

II. Abdomen allongé.

*Syrphus pendulus* Fab.

Remarque. Ce genre comprend ceux que Meigen nomme *heliophile*, *elaphile*, *sericomyle*, *chrysogastre*.

570. GENRE. VOLUCELLE, *Volucella*. Bec perpendiculaire, allant en pointe; nez ayant une proéminence; antennes à palette prismatique, allongée; soie très-plumeuse. Corps court; ailes écartées. — Les *pterocières* de Meigen.

I. Corps garni de duvet.

*Syrphus mystaceus* Fab.

II. Corps sans duvet.

*Syrphus inanis* Fab.

## FAMILLE XIII.

MUSCIDES, *Muscides*.

- I. Tête ayant deux cornes ; un œil, et une antenne très-petite, à palette, sous cet œil, à chaque extrémité de ces cornes.

571. GENRE. *DIOPSIS*, *Diopsis*.

- II. Tête n'ayant point de cornes portant les yeux et les antennes.

1. Dernier article des antennes n'étant point globuleux et très-gros.

## A. Antennes de trois pièces distinctes.

- A. Antennes à palette garnie d'une soie.

- a. Palpes filiformes, menus, n'étant ni larges ni en forme de spatules.

- \* Cuillerons grands, s'étendant jusques sur le premier anneau de l'abdomen, couvrant les balanciers. Tête transversale; ailes le plus souvent écartées; abdomen souvent triangulaire.

- \* 572. GENRE. *TACHINE*, *Tachina*. Antennes dont la longueur fait plus de la moitié de celle de la face antérieure de la tête; leur seconde pièce la plus longue.

*Musca grossa*, *fera*. Fab. — Mes mouches épaisses.

- \* 575. GENRE. *OCYPTERE*, *Ocyptera*. Antennes dont la longueur égale au moins la moitié de celle de la face antérieure; leur dernière pièce, la seconde ensuite, plus longues; sole ayant deux articles distincts à sa base.

- I. Abdomen triangulaire ou presque rond.

1. Anneaux de l'abdomen très-distincts.

Les *Eriothrix* de Meigen, mes Mouches latéricolores.

*Musca lateralis*  
—— *bifasciata* } Fab.

2. Abdomen à anneaux peu distincts.

Mes Mouches inarticulées.

- A. Antennes allongées.

Les *Gymnosomes* de Meigen.  
*Musca rotundata* Fab.

- B. Antennes courtes.

*Musca tremula* Fab.

- II. Abdomen presque cylindrique, allongé.

Les *Cylindromyies* de Meigen.

*Musca brassicarum* Fab.

- \* 574. GENRE. *PHASIE*, *Phasia*. Antennes dont la longueur est moindre que la moitié de celle de la face antérieure de la tête, écartées à leur base; la dernière pièce presque ovale, n'étant pas beaucoup plus longue que la seconde; abdomen large, très-plat.

Les *Therèves* de M. Fab. — Mes mouches applaties.

575. GENRE. *MOUCHE*, *Musca*. Les deux premières pièces des antennes, on le pédicule de la palette, très-courtes.

- I. Ailes très-écartées.

1. Antennes dont la longueur surpasse la moitié de celle de la face antérieure de la tête; palette toujours allongée.

- A. Abdomen en triangle court.

*Musca vomitoria*  
—— *caesar* } Fab.

- B. Abdomen conique, ou en triangle allongé.

*Musca corvina*  
—— *canaria*  
—— *nigripes* } Fab.

2. Antennes dont la longueur égale à peine la moitié de celle de la face antérieure de la tête.

- A. Palette oblongue.

*Musca frontalis* Nob.

- B. Palette presque ronde; la seconde pièce paroissant avoir en dessus une saillie en forme de dent.

*Musca rosalis*  
—— *labialis*  
—— *grossificationis* } Fab. —

Les *Melanophores* de Moigen.

- II. Ailes concavées.

*Musca mediotubula*  
—— *pluvialis* } Fab. —

Les *Anthomyies* de Meigen.

- \* Cuillerons petits, ne couvrant pas les balanciers. Tête sphérique ou pyramidale dans plusieurs; ailes souvent couchées.

- † Corps n'étant point filiforme, et dont les ailes ne divergent pas.

— Antennes de la longueur environ de celle de la moitié de la face antérieure de la tête, ou plus courtes.

576. GENRE. SCATHOPHAGE, *Scathophaga*. Tête presque sphérique; antennes de la longueur de celle de la moitié de la face antérieure de la tête; tarses à crochets et à pelotes, grands.

*Musca merdaria* Fab.

\* 577. GENRE. OSCINE, *Oscinis*. Tête sphérique-pyramidale; vertex plan; antennes très-courtes, écartées, dont la dernière pièce beaucoup plus grande, ovale.

I. Ailes droites; tête n'étant pas aplatie.

*Musca lineata* } Fab.  
— *oleae* }

II. Ailes se courbant vers l'extrémité; tête aplatie.

Mes Mouches *curvipennes*.

*Musca planifrons* } Fab.  
— *unibraculata* }

\* 578. GENRE. OTITE, *Otites*. Tête pyramidale; antennes avancées; leurs seconde et troisième pièces allongées; celle-là conique, celle-ci ovale.

*Musca porcus* Bosc. (Collection.)

— — Antennes presque de la longueur de la tête ou plus longues.

\* 579. GENRE. TÉTANOÈRE, *Tetanocera*. Antennes n'étant pas plus longues que la tête; la seconde pièce cylindrique, la dernière conique.

*Musca graminum* Fab.

\* 580. GENRE. DICTYE, *Dictya*. Antennes n'étant pas plus longues que la tête; la seconde pièce comprimée, presque carrée; la dernière triangulaire presque en croissant à sa base.

*Musca reticulata* } Fab.  
— *cucullaria* }  
— *umb-arum* }

\* 581. GENRE. SEPEDON, *Sepedon*. Antennes plus longues que la tête; la seconde pièce très-longue, cylindrique; la dernière triangulaire, comprimée.

*Syrphus sphaeus* Fab.

++ Corps filiforme, très-menu; ou point filiforme, mais dont les ailes sont divergentes, point couchées.

\* 582. GENRE. LOXOCÈRE, *Loxocera*. Corps filiforme ou linéaire; ailes cou-

chées; antennes plus longues que la tête; dernière pièce très-longue, cylindrique.

*Mulio ichneumoneus* Fab.

\* 583. GENRE. CALOBATE, *Calobata*. Corps filiforme ou linéaire; ailes couchées; antennes beaucoup plus courtes que la tête; pattes très-longues.

*Musca filiformis* } Fab.  
— *petronella* }

— Mes mouches *longipèdes*.

\* 584. GENRE. MICROPEZE, *Micropeza*. Abdomen ové-oblong; ailes divergentes, vibratiles.

*Musca vibrans* } Fab.  
— *corrigiolata* }

— Mes mouches *vibrantes*.

b. Palpes larges ou dilatés, en forme de spatule dans quelques.

\* 585. GENRE. TÉPHRITE, *Tephritis*. (*Trypeta* Meigen.) Palpes simplement dilatés, n'étant point en spatule; ailes écartées; abdomen court, triangulaire, souvent terminé par une espèce de queue dans les femelles.

*Musca arnica* } Fab.  
— *cerasi* }

— Mes Mouches à queue.

\* 586. GENRE. MOSILLE, *Mosilla*. Palpes simplement dilatés, n'étant point en spatule; ailes couchées; trompe épaisse, reçue à sa base dans une espèce de voûte en arc et saillante; corps court (vert, bronzé ou noir); antennes plus courtes que la tête.

*Musca demandata* } ? Fab.  
— *Frit* }

— Mes sombres ou métalliques, division des *M. vibrantes*.

\* 587. GENRE. LAUXANIE, *Lauxania*. Palpes simplement dilatés, n'étant point en spatule; ailes couchées; corps court; antennes plus longues que la tête; la dernière pièce fort longue, cylindrique; la seconde conique.

*Musca cylindricornis* Fab.

588. GENRE. LISPE, *Lispe*. Palpes très-grands, en spatule; antennes à palette prismatique; pattes antérieures ne différant pas des autres.

589. GENRE. OCHTHÈRE, *Ochthera*. Palpes très-grands, en spatule; une petite pièce en forme de labre ou de lèvres supérieure; pattes antérieures à cuisses renflées, et à jambes terminées par une forte pointe.

Les *Macrochires* de Meigen.

2. Palette des antennes sans soie.

590. GENRE. SCÉNOPHORE, *Scenopinus*.

B. Antennes de deux pièces grenues.

591. GENRE. PIPUNCULE, *Pipunculus*.

2. Dernier article des antennes globuleux et fort gros.

A. Une trompe distincte.

\* 592. GENRE. THYRÉOPHORE, *Thyréophora*. Palpes retirés; antennes insérées à quelque distance de la bouche, renfermées dans une cavité frontale.

Mes Mouches ocellicornes.

*Musca cynophila* Panz.

\* 593. GENRE. SPHÉROCHÈRE, *Sphærocera*. Palpes retirés; antennes insérées à quelque distance de la bouche, découvertes.

Mes Mouches divariquées.

*Musca grossipes* Linn.?

594. GENRE. PHORE, *Phora*. Palpes toujours saillans, cylindriques; antennes insérées près de la bouche.

\* B. Point de trompe distincte; partie qui répond à la cavité de la bou-

che, fermée par une membrane ayant trois tubercules.

595. GENRE. OESTRE, *Oestrus*.

## SECTION SECONDE.

### FAMILLE XIV.

#### CORIACÉES, CORIACEÆ.

596. GENRE. HIPPOBOSQUE, *Hippobosca*. Tête distincte, figurée à l'ordinaire; des ailes; antennes en forme de tubercule.

597. GENRE. ORNITHOMYIE, *Ornithomyia*. Tête distincte, figurée à l'ordinaire; des ailes; antennes allongées, cylindracées.

598. GENRE. MÉLOPHAGE, *Melophagus*. Tête distincte, figurée à l'ordinaire, se confondant presque avec le corcelet; point d'ailes.

599. GENRE. NYCTERIBIE, *Nycteribia*. Tête ressemblant à un tubercule, renfermant en forme de capsule, le suçoir et les antennes; point d'ailes.

### ORDRE HUITIÈME.

#### SUCEURS, SUCTORIA.

600. GENRE. PUCE, *Pulex*.

*Rapports des genres de crustacés et d'insectes dont la correspondance systématique n'a pas été indiquée, avec ceux de M. Fabricius ou des autres Entomologistes.*

G. OZOLE. — Le binocle du gastérosté de Geoffroi.

G. BRANCHIOPODE Lamarck. — *Cancer stagnalis* Linn.

G. HÉPATE. — *Calappa angustata* Fab.

G. PODOPTHALME Lam. — *Portunus vigil* Fab.

G. PORCELLANE Lam. — *Cancer platycheles* Oliv. — *Minutus* Fab.

G. GRAPSE, *Grapsus* Lam. — *Cancer ruricola* Fab.

G. PINNOTHÈRE. — *Cancer pisum* Fab.

G. MAÏA Lam. — Les *inachus* et les *parthenopes* de M. Fabricius.

G. MACROPE. — *Inachus phalangium* Fab.

G. CORYSTÈ. — *Albunea dentata* Fab.

G. RANINE Lam. — *Cancer raninus* Linn.

G. MYSIS. — *Cancer pedatus* Oth., Fab.

G. PHRONIME. — *Cancer sidentarius* Forsk.

G. TALITRE. — *Gammarus locusta* Fab.

G. CHEVROLLE Lam. — *Gammarus linearis* Fab.

G. CYAMÈ. — *Oniscus ceti* Linn.

G. SPHÉROME. — *Oniscus globator* Pall.

G. BOPYRE. — *Monoculus crangorum* Fab.

G. PHILOSCIE. — *Oniscus sylvestris* Fab.

G. PORCELLION. — *Oniscus asellus* Cuv.

G. ARMADILLE. — *Oniscus armadillo* Linn.

G. POLLYXÈNE. — *Scolopendra lagurus* Fab.

G. GLOMERIS. — *Julus ovatus* Linn.

G. POLYDÈME. — *Julus complanatus* Fab.

G. SCUTIGÈRE Lam. — *Scolopendra coleoptrata* Fab.

G. THÉLYPHONE. — *Tarantula caudata* Fab.

G. PHRYNE. — *Tarentula reniformis* Fab.



- G. MYGALE. — *Aranea avicularia* Fab.  
 G. GALÉONDE Oliv. — Le genre *solpuga* Fab.  
 G. TROGULE. — *Acarus nepaeformis* Scop.  
 G. EYLAÏS. — *Hydrachne extendens* Mull.  
 G. GAMASE. — *Acarus coleopterorum* Linn.  
 G. ORIBATE. — *Acarus geniculatus* Fab.  
 G. MITE. — *Acarus siro* Fab.  
 G. HYDRACHNE. — *Hydrachna cruenta* Mull. (*trombidium* Fab.)  
 G. LIMNOCHARE. — *Acarus aquaticus* Linn. (*trombidium* Fab.)  
 G. BDELLE. — *Acarus longicornis* Linn.  
 G. SMARIS. — *Acarus sambuci* Schr.  
 G. CHEYLÈTE. — *Acarus eruditus* Schr.  
 G. SARCOPTE. — *Acarus scabiei* Degér.  
 G. IXODE. — *Acarus ricinus* Linn.  
 G. ARGAS. — *Acarus reflexus* Fab.  
 G. LEYTE. — *Acarus phalangii* Degér.  
 G. ASTOME. — *Acarus parasiticus* Degér.  
 G. MACKILE. — *Lepisma polypoda* Linn.  
 G. SMYNTHURE. — *Podura globosa* Linn.  
 G. HALIFLE. — *Dytiscus obliquus*, *impressus* Fab.  
 G. MÉGACÉPHALE. — *Cicindela megacephala* Fab.  
 G. PANAGÉE. — *Carabus crux major* Fab.  
 G. NÉBRIE. — *Carabus sabulosus* Fab.  
 G. POGONOPHORE. — *Carabus spinibarbis* Fab.  
 G. LORICÈRE. — *Carabus pilicornis* Fab.  
 G. OMOPHRON. — Le genre *scolytus* de M. Fabricius.  
 G. BEMBIDION. — *Carabus biguttatus*, *quadriguttatus* Fab.  
 G. GRAPHIPTÈRE. — *Carabus variegatus* Fab.  
 G. LENIE. — *Carabus cyanocephalus* Fab.  
 G. LIGINE. — *Carabus a-punctatus*, *caesidens* Fab.  
 G. HARPALE. — *Carabus leucophthalmus*, *ruficornis*, *vulgaris* Fab.  
 G. CLIVINE. — *Scarites arenarius* Fab.  
 G. THROQUE. — *Eiater clavicornis* Fourc.  
 G. DANCILLE. — Le genre *stapa* de Paykull, Fab.  
 G. ELONDE. — Le genre *cyphon* de Paykull.  
 G. ENOPLIE. — *Tillus serrasicornis* Fab.  
 G. OPILIE. — *Notoxus mollis* Fab.  
 G. NÉCROBIE. — Le genre *corynetes* de M. Fabricius.  
 G. CLAIRON. — Le genre *erichodes* de M. Fabricius.  
 G. TILLE. — Le genre *tille* d'Olivier, les *clairons* de M. Fabricius.  
 G. GIBBIE. — *Ptinus scotias* Fab.  
 G. SCYDMÈNE. — *Pselaphus helwigii* Payk.  
 G. THYMALE. Les *peltis* de M. Fabricius.  
 G. BYTURRE. — *Nitidula pedicularia*, *dermestes tomentosus* Fab.  
 G. CERQUE. — *Dermestes pedicularius* Fab.  
 G. PROTEINE. — *Silpha pulicaria* Linn.  
 G. DACNÉ. — *Engis humeralis* Fab.  
 G. IPS. — *Ips cellaris* Oliv.  
 G. CHOLÈVE. — Les *catops* de Paykull.  
 G. ATTAGÈNE. — *Dermestes macellarius* Fab.  
 G. ELMIS. — *Chrysomela buprestoides* Marsham.  
 G. ORTHOPHAGE. — *Copris tauros* Fab.  
 G. GÉOTRUPE. — *Scarabaeus* Fab.  
 G. RUTÈLE. — *Cestonia lineata* Fab.  
 G. GLAPHYRE. — *Melolontha serrata* Fab.  
 G. ZOPHOSE. — *Erodium testudinarius* Fab.  
 G. MOLURE. — *Pimelia gibba* Fab.  
 G. ASIDE. — *Opatrum griseum* Fab.  
 G. TENTYRIE. — *Ahis glabra*, *orbiculata* Fab.  
 G. TAGÉNIE. — *Ahis filiformis* Fab.  
 G. HÉGÈTRE. — *Blaps elongata*? Oliv.  
 G. PÉDINE. — *Blaps femorata*, *dermestoides* Fab.  
 G. ORTHOCÈRE. — Les *sarrotrium* de M. Fabricius.  
 G. ELÉDONE. — Les *Holotrophages* d'Unger et de Fabricius.  
 G. PHALÉRIE. — *Tenebrio cadaverinus*, *culinaris* Fab.  
 G. ÉPITRAGE. — *Heclops variegatus*? Fab.  
 G. PYTHÈ. — *Pytho caruleus* Fab.  
 G. NILION. — *Coccinella villosa* Fab.  
 G. GNAS. — *Lytta atrata* Fab.  
 G. SITARIS. — *Necydalis humeralis* Fab.

- G. CISSITE. — *Horia maculata* Fab.  
 G. RHINOSIME. — *Anthrribus planirostris* Fab.  
 G. CYLAS. — *Brentus brunneus* Oliv.  
 G. RHINE. — *Lixus barbirostris* Fab.  
 G. CHARANSON. — *Rhynchane* Fab.  
 G. CIGNE. — *Rhynchaneus blattaria* Fab.  
 G. BRACHYRRHINE. — Les *curculio* de M. Fabricius.  
 G. RYNCHÈVE. — Les *rhynchænes* sauteurs de M. Fabricius.  
 G. RAMPHE. — Genre établi par M. Clairville.  
 G. TOMIQUE. — *Hylesinus piniperda* Fab.  
 G. SCOLITE. — Ceux de Geoffroi.  
 G. PHILOTRIÈRE. *Hylesinus oleæ* Fab.  
 G. CIS. — *Anobium boleti*.  
 G. CÉRYLON. — *Lyctus tenebrans* Fab.  
 G. PARANDRE. — *Atelabus glaber* Degeér.  
 G. ULÉIOTE. — Les *brontes* de M. Fabricius.  
 G. ORSODACNE. — *Lema ruficollis* Fab.  
 G. PRASOCURE. — Les *helodes* de MM. Paykull et Fabricius.  
 G. TÉTRIX. — Les *acrydium* de M. Fabricius.  
 G. GALGULE. — *Naucois oculata* Fab.  
 G. PSYLLE. — Les *kermès* de Linnaeus et de M. Fabricius.  
 G. NÉMOTÈRE. — *Panorpa coa* Fab.  
 G. OSMYLE. — *Hemerobius maculatus* Fab.  
 G. CHAULIODE. — *Hemerobius pectinicornis* Linn.  
 G. CORYDALE. — *Hemerobius cornutus* Fab.  
 G. SIALIS. — *Semblis lutaria* Fab.  
 G. NÉMOURE. — *Semblis nebulosa* Fab.  
 G. CIMBEK. — *Tenthredo lucea* Fab.  
 G. HYLOTOME. — *Tenthredo rosa* Fab.  
 G. LOPHYRE. — *Tenthredo pini* Fab.  
 G. MÉGALODONTE. — *Tenthredo cephalotes* Fab.  
 G. PAMPELIE. — *Tenthredo sylvatica* Fab.  
 G. CEPHEUS. — *Sirex pygmaeus* Fab.  
 G. XIPHYDRIE. — *Sirex camelus* Fab.  
 G. PÉLÉCINE. — *Ichneumon polyceratos* Fab.  
 G. IÉALIE. — *Ophion cultellator* Fab.  
 G. FIGITE. — *Diplosèpe noir à pattes jaunes* Geoffr. ; *Cynips ruficornis* Ross.  
 G. DIAPHRIE. — *Ichneumon conicus* Fab.  
 G. CLEPTE. — *Ichneumon semi-aeratus* Fab.  
 G. PARNOPÈS. — *Chrysis carnea* Fab.  
 G. HÉUYCHRE. — *Chrysis regia* Fab.  
 G. CRYPTOCÈRE. — *Formica atrata* Fab.  
 G. MYXINE. — *Tiphia maculata* Fab.  
 G. SAPYGE. — *Scolia quinque-punctata* Fab.  
 G. SPHEX. — *Sphex sabulosus* Fab.  
 G. CHLORION. — *Sphex lobata* Fab.  
 G. PÉLOPÈS. — *Sphex spirif.* Fab.  
 G. ASTATE. — *Tiphia abdominalis* Fabr.  
 G. MONÉDULE. — *Bembex signata* Fab.  
 G. STIZE. — *Bembex tridentata* Fab.  
 G. NYSSON. — *Sphex mutularia*, *crabro spinosus* Fab.  
 G. OXYBÈLE. — *Crabro anti-glumis* Fab.  
 G. PSEU. — *Sphex atra* Fab.  
 G. TRYFOXYLON. — *Sphex figulus* Fab.  
 G. CERCERIS. — *Philaethos archarius*, *rufipes*, *ornatus* Fab.  
 G. PEMPHREDON. — *Crabro lugubris* Fab.  
 G. SYNAGRE. — *Vespa cornuta* Fab.  
 G. ODYNÈRE. — *Vespa muraria*, *spinipes* Fab.  
 G. EPIPONE. — *Vespa nidulans*, *tatua* Fab.  
 G. GUÈPE. — *Vespa crabro* Fab.  
 G. MASARIS. — *Masaris vespiformis* Fab.  
 G. CÉLONITE. — *Masaris apiformis* Fab.  
 G. COLLÈTE. — *Apis succinea* Linn.  
 G. HYLÉE. — *Hylæus annulatus* Fab.  
 G. ANTHOPHORE. — voyez PODALIRIE. — *Andrena hirsuta*, *apis versicolor* Fab.  
 G. MÉLECTE. — *Apis punctata* Fab.  
 G. ÉPÉOLE. — *Nomada variegata* Fab.  
 G. CÉRATINE. — *Hylæus albilabris* Fab.  
 G. XYLOCORE. — *Apis violacea* Fab.  
 G. EUGLOSSE. — *Apis cordata* Fab.  
 G. BOURDON. — *Apis terrestris* Fab.  
 G. ABILLE. — *Apis mellifica* Fab.  
 G. NYMPHALE. — *Papilio morio*, *atalanta* Fab.  
 G. HÉLICONIEN. — *Papilio ricini*, *charitonia* Fab.  
 G. DANAÏDE. — *Papilio plexippus* Fab.  
 G. PATILLON. — *Papilio machaon* Fab.  
 G. PARNASSIEN. — *Pap. Apollo* Fab.

- G. PIERIS. — *Pav. brassicae* Fab.  
 G. POLYOMMATE. — *Hesperia argus* Fab.  
 G. HESPERIE. — *Hesperia malva* Fab.  
 G. SMÉRINTHE. — *Sphinx populi*.  
 G. LITHOSIE. — *Bombix salicis*, *lithosia complana* Fab.  
 G. HERMINIE. — *Crambus ventilabris*, *rostratus* Fab.  
 G. AËLOSSE. — *Phalana pinguinalis* Fab.  
 G. BOTYS. — *Crambus erigatus*, *phalana purpuraria* Fab.  
 G. CÉROSTOME. — *Ypsolophus dorsatus* Fab.  
 G. CRAMBUS. — *Crambus carneus*, *pascuum* Fab.  
 G. TEIGNE. — *Tinea pellionella* Fab.  
 G. YPONOMEUTE. — *Tinea evonimella* Fab.  
 G. ŒCOPHORE. — *Tinea sulphurella* Fab.  
 G. ALUCITE. — *Alucita xylostella* Fab.  
 G. ADÈLE. — *Alucita reaumurella* Fab.  
 G. ORNÉODE. — *Pterophorus hexadactylus* Fab.  
 G. USIE. — Les volucelles de M. Fabricius.  
 G. MULION. — Les cythérées de M. Fabricius.  
 G. CYCÈRE. — *Empis ocephala* Villers.  
 G. OGLODE. — *Syrphus gibbosus* Fab.  
 G. PANGONIE. — *Tabanus rostratus*, *mauritanicus* Linn.; *tabanus proboscideus* Fab.  
 G. CÉNOMYIE. — Les sicus de M. Fabricius.  
 G. DOLICHOPE. — *Musca unguata*, *nobilitata* Fab.  
 G. STRATIOME. — *Stratiomys chamaeleon* Fab.  
 G. BÉRIS. — *Stratiomys sex-dentata* Fab.  
 G. ÉPHIPIE. — *Serotiomyia ephippium* Fab.  
 G. ZODION. — *Myopa cinerea* Fab.  
 G. LISPE. — *Musca tentaculata* Degées.  
 G. OCHTHÈRE. — *Musca manicata* Fab.  
 G. SCÉNOPINE. — *Musca fenestralis* Fab.  
 G. PIPUNCULE. — *Musca cephalotes* Bosc (Journ. d'Hist. nat.)  
 G. PHORE. — *Musca aterrima* Fab.  
 G. ORNITHOMYIE. — *Hippobosca avicularia* Fab.  
 G. MÉLOPHAGE. — *Hippobosca ovina* Fab.  
 G. NYCTERIBIE. — *Pediculus vespertilionis* Linn.

P. A. LATREILLE.

# TABLEAU MÉTHODIQUE DES VERS.

## CLASSE NEUVIÈME.

### VERS, VERMES.

Bosc partage les vers en deux coupes principales : les uns se logent dans les intestins, et appartiennent aux genres, *Fasciole*, *Ligule*, *Tornia*, *Echinorinque*, *Massète*, *Gérostée*, *Strongle*, *Cucullan*, *Trichure*, *Ascaride* et *Fissule* ; les autres se logent dans les chairs, et forment les genres : *Linguatule*, *Hydatide*, *Tentaculaire*, *Crinon* et *Filaire*. Mais comme il paroît que des vers du même genre, tels que les *Fascioles*, vivent les uns dans les intestins, les autres dans d'autres parties du corps, tels que le foie, le poulmon, etc., nous croyons que les caractères de ces divisions peuvent souffrir des difficultés. Les *Lernées* sont certainement très-rapprochés des insectes quant à leurs formes apparentes. Cette extrémité antérieure de la série étant une fois connue, il nous est facile d'arriver, par des nuances sensibles et naturelles, au dernier terme ; plus la structure extérieure des corps des vers paroîtra composée, plus ces animaux seront près des *Lernées* : telle est, ce me semble, la marche que nous pouvons suivre.

On vient de publier à Bamberg un ouvrage complet sur les vers intestinaux ; nous en donnerons un extrait.

1. GENRE. LERNÉE, *Lernæa*. Des bras ou des fausses pattes ; vers insectiformes, attachés ordinairement aux branchies des poissons.

Remarque. Je vois ici plutôt une famille, un ordre même, qu'un genre.

2. GENRE. MASSÈTE, *Scolex*. Corps oblong, en massue antérieurement, très-contractile ; à tête grosse, rétractile, munie de quatre suçoirs.

3. GENRE. GÉROSTÉE, *Caryophyllæus*. G. Corps cylindrique, court, obtus postérieurement ; à extrémité antérieure, terminée par une bouche large et frangée.

4. GENRE. ECHINORINQUE, *Echinorhynchus*. Corps allongé, cylindrique, ayant l'extrémité antérieure terminée par une trompe courte, rétractile, hérissée de crochets recourbés.

5. GENRE. TENTACULAIRE, *Tenta-*

*cularia*. Corps oblong, presque cylindrique, nu, sans bouche apparente, mais ayant l'extrémité antérieure obtuse, et terminée par quatre tentacules rétractiles : il est contenu dans un sac.

6. GENRE. TANIA, *Tania*. Corps applati, très-long, articulé, terminé antérieurement par une tête à quatre suçoirs, couronnée souvent de crochets rétractiles : un ou deux pores sur les bords de chaque articulation.

7. GENRE. STRONGLE, *Strongylus*. Corps allongé, cylindrique, presque transparent, et dont le bout antérieur se termine par une bouche formant une ouverture circulaire et ciliée ; queue terminée par une épine qui sort entre trois feuillets membraneux dans les mâles, entière et pointue dans les femelles.

8. GENRE. HYDATIDE, *Hydatidæ*.

- Corps vésiculeux, au moins postérieurement, et terminé antérieurement par une tête mûle de trois ou quatre suçoirs, et armée de crochets.
9. **GENRE. CUCULLAN, Cucullanus.** Corps allongé, cylindrique, pointu en arrière, obtus antérieurement; à bouche terminale; orbiculaire, située sous un capuchon strié.
10. **GENRE. ASCARIDE, Ascaris.** Corps allongé, cylindrique, atténué aux deux bouts, ayant trois tubercules à son extrémité antérieure: ils servent comme de lèvres pour fixer l'animal, et l'aider à pomper sa nourriture.
11. **GENRE. TRICHURE, Tricocephalus.** Corps allongé, cylindrique, épaissi et obtus postérieurement, atténué et filiforme antérieurement où il se termine en trompe capillaire.
12. **GENRE. LINGUATULE, Linguatula.** Corps allongé, applati, et ayant quatre petites ouvertures à l'extrémité antérieure du corps.
13. **GENRE. FASCIOLE, Fasciola.** Corps oblong, applati, ayant un ou deux suçoirs, dont l'un sous l'extrémité antérieure, et l'autre sur le côté ou sous le ventre; le premier servant
- de bouche, le second d'anus et d'ouverture pour les organes de la génération.
14. **GENRE. FIASULE, Fissula.** Corps cylindrique, nu, pointu à la queue, et ayant l'extrémité antérieure bifide.
15. **GENRE. PROBOSCIDE, Proboscidea.** Corps allongé, cylindrique, grêle, ayant l'extrémité antérieure terminée par un museau aigu; bouche située au bas du museau, et formée par un pore qui donne issue à une trompe courte.
16. **GENRE. CRINON, Crino.** Corps allongé, cylindrique, grêle, nu, atténué vers les deux bouts, et ayant sous l'extrémité antérieure un ou deux pores ou fentes transverses.
17. **GENRE. FILAIRE, Filaria.** Corps cylindrique, filiforme, égal, lisse, ayant une bouche terminale plus ou moins perceptible, simple, à lèvres arrondies.
18. **GENRE. LINGULE, Lingula.** Corps applati, linéaire, très-allongé, tauriculé, et traversé dans toute sa longueur par un sillon apparent de chaque côté; on ne voit ni la bouche ni l'anus.

### GENRES des VERS INTESTINAUX, d'après Zeder.

- G. FILAIRE, Filaria.** Corps filiforme, égal, obtus aux deux extrémités, très-long; bouche simple ou labiée.  
Göze; Bloch, et Werner en font des *gordius*.  
*Filaria gallina* Linn.
- G. TENTACULAIRE, Tentacularia.** Corps filiforme, égal, obtus aux deux extrémités, court; des fils en forme de tentacules à la bouche.  
Treutler les désigne sous la dénomination d'*hamulaire*.
- G. COCHLUS, Cochlus.** Corps aminci en devant, annelé à la façon des coquilles; bouche rétractile (1).  
*Cucullanus ascaroides* Linn.
- G. CAPSULAIRE, Capsularia.** Corps aciforme (en forme d'aiguille), obtus aux deux extrémités, aminci insensiblement à commencer vers la queue, et allant en devant.  
*Cucullanus salaris* Linn.
- G. CAPILLAIRE, Capillaria.** Corps fort long, cylindrique, aminci de la queue à la tête.  
Les deux extrémités du corps sont obtuses et un peu renflées.  
*Tricocephalus anatis* Schranck.
- G. MASTIGODE, Mastigodes.** Corps cylindrique, élastique, en forme de fouet, aminci brusquement de la queue, qui est en massue, à la partie antérieure, dont la forme est capillaire.  
On les a placés avec les trichures, les trichocéphales.  
(*Tricocephalus hominis* Linn.)
- G. CUCULLAN, Cucullanus.** Corps en forme de sole, aminci postérieure-

(1) Par la figure qu'il en donne, le corps de ce ver est allongé, à peu-près filiforme et distinctement annelé à une extrémité.

Göze en fait un *cuculle*, et Schranck un *cucullan*.

- ment ; tête tronquée en coqueluchon.  
*Cucullanus marinus* Linn.
- G. STRONGLE, *Strongylus*. Corps cylindrique, élastique, aminci à la tête et à la queue ; bouche ample, lablée.  
*Strongylus equinus* Linn.
- G. FUSAIRE, *Fusaria*. (*Ascaris* de différents auteurs.) Corps cylindrique, élastique, fusiforme, pointu aux deux extrémités ; tête à trois nœuds.  
*Ascaris felis* Linn.
- G. OPHIOSTOME, *Ophiostoma*. Corps cylindrique, élastique ( aminci aux deux bouts ? ) ; bouche bifide.  
*Ascaris raja* Linn.
- G. ECHINORINQUE, *Echinorhynchus*. Corps cylindracé, en forme d'un vase (*cadiformis*) ; une trompe rétractile, hérissée de pointes.  
*Echinorhynchus gigas* Linn.
- G. HARUQUE, *Haruca*. (*Pseudo echinorhynchus* Goëz.) Corps cylindracé, en forme de vase, sans trompe ; bord de son extrémité antérieure, couronné d'un seul rang de crochets.  
*Haruca muris* Linn.
- G. MONOSTOME, *Monostoma* (*Festucaria*, Schranck ; *planaria* Goëz.) Corps cylindrique ou plan ; un seul sphincter.  
*Fasciola claphi*, *cucullanus ocreatus* Linn.
- G. AMPHISTOME, *Amphistoma*. (*Strigea*, Abilgaard.) Corps cylindrique ; un seul sphincter antérieur ; queue en ventouse, polymorphe.  
*Fasciola rana* Linn.
- G. DISTOME, *Distoma*. Corps cylindrique ou plan ; deux sphincters ; un à l'extrémité antérieure, et l'autre sur le ventre.  
*Fasciola hepatica*, *lucii* Linn.
- G. POLYSTOME, *Polystoma*. (*Linguatula*, Frelich ; *hexathyridio* Trentler.) Corps membraneux, plan ; plusieurs sphincters en devant.  
*Linguatula serrata*, *fasciola uncinulata* Linn.
- G. GÉROFLÈS, *Caryophyllæus*. Corps allongé, aplati, terminé postérieurement en pointe obtuse ; tête plus large, en forme de fleur d'aillet.  
*Caryophyllæus piscium*, *tania laticeps* Linn.
- G. LIGULE, *Ligula*. Corps allongé, plan ou déprimé, presque linéaire, obtus aux deux bouts, sans articulations.  
*Ligula brama* Linn.
- G. MASSETTE, *Scolex*. Corps un peu déprimé, aminci de la tête à la queue, pointu ; tête de figure variable, rétractile, avec une ouverture en devant, environnée de quatre oreillettes.  
*Scolex pleuronectis* Linn.
- G. RHYTIS, *Rhytis*. (*Tricuspidaire*, *rhytelminthe*.) Corps allongé, plan ou déprimé ; tête polygone, tronquée en devant : des lèvres (deux à quatre) oblongues, seulement sur deux côtés opposés.  
*Tania nodulosa* Linn.
- G. HALYSIS, *Halysis*. Corps allongé, plan ou déprimé, en forme de ruban, articulé ; tête percée obliquement à la partie antérieure, de quatre petites ouvertures profondes et obliques.  
*Tania equina*, *erythrini*, *vulgaris*, *canina* Linn.
- G. CYSTICERQUE, *Cysticercus*. Corps membraneux, entièrement creux, déprimé, en forme de ruban, simple, et dont la queue forme une vessie rétractile.  
*Tania hydatigena*, Linn.
- G. POLYCÉPHALE, *Polycephalus*. (*Vesicaria* Schr.) Corps membraneux, entièrement creux, formé de plusieurs petits corps très-courts, cylindriques et rétractiles, insérés sur une pièce simple, en forme de grande vessie ou de membrane très-mince.  
*Tania cerebralis*, *granulosa* Linn. Schranck les désigne ainsi que les précédents sous le nom de *vésicaires*.
- Remarque. On trouve encore dans le *Systema natura* de Linnæus, édit. de Gmelin, le genre suivant :
- UNCINAIRE, *Uncinaria*. Corps filiforme, élastique, obsolement noduleux en devant ; des lèvres membraneuses, anguleuses ; queue dans la femelle terminée en pointe aciculaire ; deux crochets pointus et renfermés dans une vessie transparente, à celle du mâle.



# TABLEAU MÉTHODIQUE

DES

## ZOOPHYTES.

### CLASSE DIXIÈME.

#### ZOOPHYTES, ZOOPHYTA.

##### SOUS-CLASSE I.

##### RADIAIRES, *RADIATA*.

Corps paroissant offrir d'autres organes intérieurs que le canal intestinal, ayant, dans le plus grand nombre, une forme radiaire et un anus distinct de la bouche.

**A**CETTE classe répondent les *vers échinodermes*, les *vers radiaires* et les *vers polypes* de notre collaborateur Bosc. Les *échinodermes* sont reconvertes d'un test crustacé ou coriace, et souvent épineux. Ils ne comprennent que deux genres : *oursin* et *astérie*.

Les *radiaires* ont des tentacules disposés en rayons autour de la bouche et un anus. Les uns sont coriacés : *holothurie*, *siponcle*; les autres sont gélatineux : *méduse*, *bérot*, *lucernaire*, *porpée*, *velille*, *physalide*, *phisophore*, *biphore*.

Les *polypes* ont des tentacules autour de la bouche qui sert d'anus. Ils forment quatre sections.

1°. Les *nuds*. Corps sans enveloppe solide : *actinie*, *zoanthe*, *hydre*, *coryne*.

2°. Les *coralligènes*. Corps renfermé ou fixé dans une substance plus ou moins dure, qui transsude de lui.

Dans les uns le polypier est entièrement pierrenx : *madrépore*, *millépore*, *tubipore*, *alvéolite*, *sidérolite*.

Dans les autres le polyptier n'est pas entièrement pierrenx : *isis*, *coral*, *gorgone*, *antipate*, *ombellulaire*, *encrinure*, *pannatule*, *vértéile*, *coralline*,

*tubulaire*, *sertulaire*, *cellulaire*, *flustre*, *cellépore*, *botryle*, *alcyon*, *éponge*, *cristatelle*.

3°. *Rosifères*. Organes ciliés et rotatoires autour de la bouche. *Brachion*, *vorticelle*.

4°. *Amorphes*. Infinitement petits, gélatineux et jamais fixes. Les uns ont des organes extérieurs : *Himantopé*, *kérone*, *trichode*, *cercaire*.

Les autres n'ont point d'organes extérieurs. Ici le corps est membraneux : *bursaire*, *gone*, *kolpode*, *paramécie*, *cyclide*; là le corps est épais : *vibron*, *enchélide*, *volvoce*, *protée*.

Parmi les genres du cit. Lamarck, il en est quelques-uns qui n'ont pas été adoptés par notre collaborateur Bosc; mais ils sont toujours néanmoins indiqués, soit particulièrement, soit à l'article du genre principal dont ils sont des coupures.

##### ORDRE PREMIER.

##### ECHINODERMES,

##### *ECHINODERMA*.

Peau du corps crustacée ou coriace; opaque; bouche ayant le plus souvent cinq dents, ou consistant en une trompe à papilles.

##### SECTION PREMIÈRE.

##### FISTULIDES, *FISTULIDES*.

Anus distinct de la bouche; corps allongé, cylindracé, fortement contractile.

1. GENRE. SIFONCLE, *Sipunculus*. Corps



allongé, cylindracé, nu, ayant antérieurement un rétrécissement cylindrique, et contenant une trompe papilleuse que l'animal fait saillir ou rentrer à son gré; anus latéral.

1. **GENRE. HOLOTHURIE, *Holothuria*.** Corps libre, cylindrique, épais, très-contractile, à peau coriace, et ayant à l'une de ses extrémités une bouche entourée de tentacules rameux ou pinnés, disposés en rayons; bouche armée de cinq dents calcaires.

#### SECTION SECONDE.

#### ECHINIDES, *Echinides*.

Anus distinct de la bouche; corps court.

5. **GENRE. OURSIN, *Echinus*.** Corps régulier, orbiculaire, ou ovale, à peau crustacée, presque osseuse, garnie d'épines mobiles, articulées sur des tubercules, et de plusieurs rangées des pores qui vont en divergeant de tous côtés, depuis l'anus jusqu'à la bouche, formant des ambulacres complets et en rayons; bouche inférieure et centrale, anus vertical.

4. **GENRE. GALERITE, *Galerites*.** Corps conoïde ou ovale, garni de plusieurs rangées des pores, qui forment des ambulacres complets, rayonnant du sommet à la base; bouche centrale, anus dans le bord ou contigu au bord.

5. **GENRE. ECHINOÏDÉ, *Echinoides*.** Corps ovale ou orbiculaire, un peu déprimé, garni de plusieurs rangées des pores qui forment des ambulacres complets, rayonnant du sommet à la base; bouche presque centrale; anus inférieur près de la bouche.

6. **GENRE. NUCLÉOLITE, *Nucleolites*.** Corps ovale ou cordiforme, garni de plusieurs rangées des pores, qui forment des ambulacres complets, rayonnant du sommet à la base; bouche presque centrale; anus au-dessus du bord.

7. **GENRE. ANANCHITE, *Ananchites*.** Corps irrégulier, conoïde ou ovale, garni de plusieurs rangées des pores qui forment des ambulacres complets, rayonnant du sommet à la base; bouche près du bord, labiée et transverse; anus latéral, opposé à la bouche.

8. **GENRE. SPATANGUE, *Spatangus*.** Corps irrégulier, ovale ou cordiforme,

garni de très-petites épines, et de plusieurs rangées des pores qui forment en dessus des ambulacres bornés, disposés en étoile irrégulière; bouche près du bord, labiée et transverse; anus latéral, opposé à la bouche.

9. **GENRE. CASSIDULE, *Cassidulus*.** Corps irrégulier, elliptique ou presque cordiforme, garni de très-petites épines et de plusieurs rangées des pores qui forment en dessus des ambulacres bornés, disposés en étoile; bouche presque centrale; anus au-dessus du bord.

10. **GENRE. CLYPEASTRE, *Clypeaster*.** Corps irrégulier, elliptique ou orbiculaire, plus ou moins déprimé, garni de très-petites épines, et de plusieurs rangées des pores qui forment en dessus des ambulacres bornés, disposés en étoile et imitant une fleur à cinq pétales; bouche inférieure et centrale; anus inférieur, entre le bord et la bouche.

#### SECTION TROISIÈME.

#### STELLERIDES, *Stellerides*.

Anus confondu avec la bouche; corps court, déprimé, en forme d'étoile.

11. **GENRE. ASTÉRIE, *Asterias*.** Corps presque orbiculaire, déprimé, à peau coriace, et anguleux ou divisé en lobes disposés en étoile, ayant en leur surface inférieure une gouttière longitudinale, garnie sur les côtés dans toute sa longueur d'une ou de plusieurs rangées d'épines mobiles, et de tentacules tubuleux, rétractiles; bouche inférieure et centrale.

12. **GENRE. OPHTHURE, *Ophiura*.** Corps presque orbiculaire, déprimé, à peau coriace, partagé dans sa circonférence en lobes ou rayons allongés, grêles, cirrueux, simples ou dichotomes, et aplatis en leur face inférieure, sans apparence de gouttière; bouche inférieure et centrale.

#### ORDRE SECOND.

#### MOLLASSES,

#### GELATINOSA.

Peau du corps molle, gélatineuse, transparente; bouche n'offrant ni dents ni trompe à papilles.

13. **GENRE. MÉDUSE, *Medusa*.** Corps libre, gélatineux, orbiculaire, con-

axe en dessus, et applati ou concave en dessous, avec des cis, ou des filets, ou des appendices centraux, simples ou rameux; bouche inférieure, centrale et unique.

inférieure et centrale, accompagnée de tentacules.

## SOUS-CLASSE II.

POLYPES, *HYDRINA*.

Un simple canal intestinal; bouche servant d'anus.

## ORDRE PREMIER.

TENTACULAIRES,  
*TENTACULATA*.

Des tentacules, en forme de bras ou de rayons, autour de la bouche.

## SECTION PREMIÈRE.

NUDS, *NUDA*.

Corps découvert.

14. **GENRE. RHIZOSTOME**, *Rhizostoma*. Corps libre, gélatineux, orbiculaire, convexe en dessus, et applati ou concave en dessous, avec des appendices centraux, foliiformes ou dendroïdes, munis de pores nombreux, qui sont les bouches ou suçoirs de l'animal; point de bouche centrale et unique.

15. **GENRE. BEROÉ**, *Beroe*. Corps libre, gélatineux, ovale ou globuleux, garni extérieurement de côtes longitudinales ciliées; une ouverture ronde à la base, servant de bouche.

16. **GENRE. LUCERNAIRE**, *Lucernaria*. Corps libre, gélatineux, allongé, cylindracé et ridé supérieurement, ayant sa partie inférieure dilatée et partagée en bras rameux, divergens et tentaculifères; bouche inférieure et centrale.

17. **GENRE. PORPITE**, *Porpita*. Corps libre, orbiculaire, cartilagineux intérieurement, presque gélatineux à l'extérieur, plan et tuberculeux en dessus, convexe en dessous, avec une cavité centrale et des stries en rayons.

18. **GENRE. VELELLE**, *Verella*. Corps libre, elliptique, cartilagineux intérieurement, gélatineux à l'extérieur, ayant sur son dos une crête élevée et tranchante, insérée obliquement; bouche inférieure et centrale.

19. **GENRE. PHYSALIE**, *Physalia*. Corps libre, gélatineux, ovale, comprimé sur les côtés, et ayant sur le dos une crête élevée, rayonnée et membraneuse; des tentacules nombreux, filiformes, articulés, placés sous le ventre, et qui paraissent être des suçoirs.

20. **GENRE. THALIDE**, *Thalis*. Corps libre, gélatineux, ovale ou oblong, comprimé sur les côtés, et dépourvu de crête dorsale ou n'en ayant qu'une très-courte, placée vers une extrémité; aucun tentacule sous le ventre.

21. **GENRE. PHYSSOPHORE**, *Physophora*. Corps gélatineux, divisé ou lobé inférieurement et vésiculifère dans sa partie supérieure; bouche

22. **GENRE. ACTINIE**, *Actinia*. Corps cylindracé, charnu ou coriace, très-contractile, isolé, fixé par sa base, et ayant la faculté de se déplacer; bouche terminale, bordée d'un ou de plusieurs rangs de tentacules en rayons, se fermant et disparaissant par la contraction, et s'épanouissant comme une fleur, au gré de l'animal.

23. **GENRE. ZOANTHE**, *Zoantha*. Corps charnu, grêles et cylindriques inférieurement, épaissis en massue dans leur partie supérieure, ayant la bouche et les tentacules des actinies, mais constamment fixés par leur base le long d'un tube rampant et charnu qui leur donne naissance.

24. **GENRE. HYDRÉ**, *Hydra*. Corps gélatineux, diaphane, cylindrique ou conique, se fixant spontanément, et ayant autour de la bouche un rang de tentacules cirrheux.

25. **GENRE. CORINE**, *Coryne*. Corps charnu, en massue, pédonculé, ayant l'extrémité supérieure renflée en vésicule, et terminée par la bouche, accompagnée de tentacules épars; des bourgeons oviformes naissent au bas de la vésicule, et s'en séparent avant de se développer.

26. **GENRE. PÉDICELLAIRE**, *Pedicellaria*. Corps fixé, pédonculé, à pédoncule grêle et roide, et terminé supérieurement en massue ou en tête, soit nue, soit écailleuse, soit garnie de lobes aristés.

## SECTION SECONDE.

CORALLIGÈNES, *CORALLIGENA*.

Polypes renfermés et fixés dans les cellules d'un corps servant d'habitation générale et dit *Polypier*.

## SOUS-DIVISION I.

Polypier entièrement pierreux et calcaire.

27. *GENRE. CYCLOLITE, Cyclolites.* Polypier libre, orbiculaire ou elliptique, convexe et lamelleux en dessus, aplati en dessous, avec des lignes circulaires concentriques; il constitue une seule étoile lamelleuse.

28. *GENRE. FONGIE, Fungia.* Polypier pierreux, libre, orbiculaire ou hémisphérique, ou oblong, convexe et lamelleux en dessus, avec un sillon ou un enfoncement au centre, concave et raboteux en dessous; une seule étoile lamelleuse, presque prolifère; lames dentées ou hérissées latéralement.

29. *GENRE. CARYOPHYLLIE, Caryophyllia.* Polypier pierreux, fixé, simple, ou fasciculé, ou rameux; à tiges ou rameaux turbinés ou cylindracés, striés longitudinalement à l'extérieur, et terminés chacun par une étoile lamelleuse plus ou moins concave.

30. *GENRE. MADRÉPORE, Madrepora.* Polypier pierreux, fixé, divisé en lobes ou ramifications dendroïdes, ayant la superficie de ses ramifications éminemment poreuse, et garnie par-tout d'étoiles lamelleuses et concaves.

31. *GENRE. ASTRÉE, Astrea.* Polypier pierreux, crustacé, en masse glomérulée ou en expansion lobée, presque foliacée, ayant sa surface supérieure parsemée d'étoiles lamelleuses et sessiles.

32. *GENRE. MÉANDRINE, Meandrina.* Polypier pierreux, en masse simple, presque crustacée, glomérulée ou en boule, ayant sa superficie creusée par des sillons ou ambulacres sinueux, dont les parois sont garnies de lames inégales, dentées, perpendiculaires aux crêtes des sillons.

33. *GENRE. PAVONE, Pavonia.* Polypier pierreux, à expansions aplaties, lobées, presque foliacées ou en crêtes, ayant les deux surfaces mu-

nies de stries ou de rides irrégulières, lamelleuses, formant entr'elles des sillons garnis de trous lamelleux, en étoiles plus ou moins parfaites.

34. *GENRE. AGARICE, Agaricia.* Polypier pierreux, à expansions aplaties, presque lobées, nues à leur surface interne; mais ayant l'extérieur garni de rides, soit longitudinales, soit transverses, irrégulières, lamelleuses, entre lesquelles sont situés des enfoncemens ou des étoiles imparfaites.

35. *GENRE. MILLEPORE, Millipora.* Polypier pierreux, à expansions solides, sinueuses ou lobées, ou ramifiées et dendroïdes, ayant leur superficie complètement ou partiellement garnie de pores simples ou de trous fort petits, presque cylindriques, dépourvus de lames en étoile.

36. *GENRE. NULLIPORE, Nullipora.* Polypier pierreux, à expansions solides, lobées, presque fasciculées ou ramenses; anciens pores appareus.

37. *GENRE. RÉTÉPORE, Reticpora.* Polypier pierreux, à expansions minces, fragiles, poreuses à l'intérieur, réticulées ou ramenses, et n'ayant des pores appareus que sur une de leurs faces.

38. *GENRE. ESCHARE, Eschara.* Polypier presque pierreux, à expansions minces, fragiles, dilatées en membranes ou en lanières rameuses, poreuses intérieurement, et ayant en outre les deux surfaces garnies de pores disposés en quinconces.

39. *GENRE. OCELLAIRE, Ocellaria.* Polypier pierreux, infundibuliforme, diversement évasé ou ramifié, à expansions médiocrement épaisses, ayant le tissu arénacé, et parsemées sur les deux faces de pores cylindriques, disposés en quinconces et traversés d'un axe solide.

40. *GENRE. ALVÉOLITE, Alveolites.* Polypier pierreux, épais, globuleux ou hémisphérique, formé de couches nombreuses, concentriques, qui se recouvrent les unes les autres; couches composées chacune d'une réunion de cellules alvéolaires, presque tubuleuses, prismatiques, contiguës, formant un réseau à leur superficie.

41. *GENRE. ORBITOLITE, Orbitolites.* Polypier pierreux, libre, orbiculaire, mince, plan ou concave, et poreux intérieurement; pores très petits,

contigus, régulièrement disposés, plus ou moins apparents à l'extérieur.

42. GENRE. SIDEROLITE, *Siderolites*.

Polyptier libre et en étoile, à disque convexe en dessus et en dessous, chargé de points tuberculeux, bordé de quatre ou cinq rayons courts, inégaux, et n'offrant point de pores bien apparens.

43. GENRE. TUBIPORE, *Tubipora*.

Polyptier pierreux, composé de tubes cylindriques ou prismatiques, presque articulés, perpendiculaires, parallèles et réunis les uns aux autres par des diaphragmes ou cloisons transverses et intermédiaires.

SOUS-DIVISION II.

Polyptier non entièrement pierreux.

44. GENRE. ISIS, *Isis*. Polyptier bran-

chu, composé d'articulations pierreuses, stiles longitudinalement, jointes l'une à l'autre par une substance cornée ou spongieuse, recouvertes d'une enveloppe corticiforme, molle, charnue, poreuse, parsemée de cellules polyptifères.

45. GENRE. CORAIL, *Corallium*. Poly-

ptier dendroïde, non articulé, ayant sa substance intérieure pierreuse, pleine, solide, striée à sa surface, et recouverte d'une enveloppe corticiforme, charnue, poreuse et polyptifère.

46. GENRE. GORGONE, *Gorgonia*. Poly-

ptier dendroïde, ayant une tige branchue ou flabelliforme, épatée et fixée à sa base, d'une substance cornée, pleine et flexible, striée à sa surface, et recouverte, ainsi que ses rameaux, d'une enveloppe corticiforme, charnue, friable dans l'état sec, et parsemée de cellules polyptifères.

47. GENRE. ANTIPATHE, *Antipathes*.

Polyptier dendroïde, ayant une tige simple ou rameuse, épatée et fixée à sa base, d'une substance cornée et noirâtre, ordinairement hérissée de petites épines, et recouverte d'une croûte gélatineuse, polyptifère et caduque, ou qui dispaeroit sur le polyptier desséché.

48. GENRE. ENCRINE, *Encrinus*. Poly-

ptier libre, à tige osseuse ou pierreuse, ramifiée en ombelle au sommet, articulée ainsi que ses rameaux, recouverte d'une membrane, et ayant ses

rameaux garnis d'une ou plusieurs rangées de tubes polyptifères.

49. GENRE. OMBELLULAIRE, *Umbellu-*

*laria*. Polyptier libre, ayant une tige osseuse, non articulée, recouverte d'une membrane charnue, et soutenant à son sommet une ombelle simple, formée par des polypes à huit tentacules ciliés.

50. GENRE. PENNATULE, *Pennatula*.

Polyptier libre, ayant une tige non articulée, cartilagineuse, recouverte d'une membrane charnue, simple, ou nue inférieurement et ailée dans sa partie supérieure; ailerons aplatis, en crêtes, et presque imbriqués, ayant leur bord supérieur denté et polyptifère.

51. GENRE. VÉRÉTILLE, *Veretillum*.

Polyptier libre, ayant une tige cylindracée, simple, sans ailerons ni crêtes, recouverte d'une membrane charnue et sensible, et parsemée de polypes à huit tentacules ciliés.

52. GENRE. CORALLINE, *Corallina*.

Polyptier phytoïde, à tige ramense, articulée ainsi que ses rameaux, à articulations cornées, recouvertes d'une substance calcaire, dont la superficie n'offre point de cellules perceptibles.

53. GENRE. TUBULAIRE, *Tubularia*.

Polyptier fixé, à tige grêle, cornée, tubulée, simple ou branchue, terminée ainsi que chacun de ses rameaux, par un polype à deux rangs de tentacules; les tentacules intérieurs sont relevés en plumets; les extérieurs sont ouverts et en rayons.

54. GENRE. SERTULAIRE, *Sertularia*.

Polyptier phytoïde, à tige très-grêle, simple ou rameuse, tubulée, entièrement cornée, et munie dans sa longueur, ainsi que le long de ses ramifications, de cellules disjointes, saillantes comme des dents, caliciformes et polyptifères; des bourgeons ovi-formes, contenus dans des vésicules plus grandes que les cellules, paroissant dans certains temps, et servant à la multiplication de ces polypes.

55. GENRE. CELLAIRE, *Cellaria*. Poly-

ptier phytoïde, à tiges grêles, articulées, rameuses, cornées et lapidescentes, ayant leur superficie garnie de cellules seriales et polyptifères.

56. GENRE. FLUSTRE, *Flustra*. Poly-

ptier crustacé ou foliacé, simplement corné ou presque membraneux, consistant en cellules tubulées, courtes,

irrégulières en leur bord, polypifères, placées les unes à côté des autres, et disposées par séries, soit sur un seul plan, soit sur deux plans opposés.

57. **GENRE. CELLEPORE**, *Cellepora*. Polypier presque membraneux, lapidescent, à expansions crustacées ou presque foliacées, très-fragiles, ayant leur surface extérieure munie de pores urcéolés, presque turbinés, saillans et ringens ou labiés à leur orifice.

58. **GENRE. BOTRYLLE**, *Botryllus*. Polypier formant une croûte gélatineuse, parsemée de polypes, et qui s'attache sur les rochers ou autour des plantes marines; polypes globuliformes, ayant autour de la bouche des tentacules perforés aux deux extrémités.

59. **GENRE. ALCYON**, *Alcyonium*. Polypier polymorphe, formant une masse épaisse, poreuse ou celluleuse, soit étalée, en croûte, soit glomérulée, soit enfin lobée ou ramifiée; il consiste en une substance intérieure fibreuse, roide, presque cornée, encroûtée, et recouverte d'une chair plus ou moins épaisse, qui devient ferme, coriacée et comme terreuse dans son dessèchement, et qui est percée de trous ou de cellules polypifères.

60. **GENRE. ÉPONGE**, *Spongia*. Polypier polymorphe, formant une masse flexible, très-poreuse, soit turbinée ou tubuleuse, soit lobée ou ramifiée, et percée de trous et d'ouvertures irrégulières qui absorbent l'eau; il consiste en fibres cornées ou coriaces, flexibles, entrelacées ou en réseau, agglutinées ensemble, et enduites ou encroûtées, dans l'état frais, d'une matière gélatineuse, sensible ou irritante et très-fugace.

61. **GENRE. CRISTATELLE**, *Cristatella*. Polypier fluviatile, spongiiforme, en masse glomérulée ou lobée, contenant des polypes épars; polypes ayant chacun des tentacules en plumet ou en peigne, portés sur un pédicelle commun, simple ou fourchu.

## ORDRE SECOND.

### ROTIFÈRES, *ROTIFERA*.

Des organes ciliés et rotatoires.

62. **GENRE. VORTICELLE**, *Vorticella*. Corps presque pédonculé, contrac-

tile, se fixant spontanément, et ayant l'extrémité supérieure garnie de cils rotatoires.

63. **GENRE. URCEOLAIRE**, *Urceolaria*. Corps libre, urcéolé, atténué postérieurement, très-contractile, et ayant antérieurement un ou deux organes rotatoires ciliés; ces polypes uagent sans cesse, et ne se fixent point.

64. **GENRE. BRACHION**, *Brachionus*. Corps libre, presque ovale, contractile, couvert au moins en partie, par une écaille transparente plus ou moins ferme, clypéacée ou capsulaire, et muni antérieurement d'un ou deux organes rotatoires ciliés.

## ORDRE TROISIÈME.

### AMORPHES, *AMORPHA*.

Irréguliers, changeant instantanément de figure, sans bras rayonnans, ni organes rotatoires.

#### SECTION PREMIÈRE.

Des organes extérieurs saillans.

65. **GENRE. TRICOCERQUE**, *Trichocerca*. Corps très-petit, transparent, presque multiforme, pourvu d'une queue simple ou fourchue, et de cils ou de poils dans sa partie antérieure.

66. **GENRE. TRICODE**, *Trichoda*. Corps très-petit, transparent, multiforme, dépourvu de queue, mais garni de cils, de poils, ou d'espèces de petites cornes.

*Remarque.* On dispersera dans ce genre et dans le précédent, les *kérones*, les *Lucophres* et les *himantopes* de Muller, de Bruguière, &c.

67. **GENRE. CERCAIRE**, *Cercaria*. Corps très-petit, apparent, presque multiforme, dépourvu de poils ou de cils, mais muni d'une queue simple ou fourchue.

#### SECTION SECONDE.

Point d'organes extérieurs saillans.

A. Corps aplati et s'étendant en largeur.

68. **GENRE. KOLPODE**, *Kolpoda*. Corps très-petit, aplati, presque membraneux, transparent, de diverse forme.

*Remarque.* Puisque le corps de ces animalcules varie singulièrement de forme, l'on ne doit pas fonder des distinctions génériques sur la diversité de

figures; ainsi le même zoophyte peut être un *cyclide*, ou avoir le corps ovale; une *paramécie*, ou avoir le corps oblong; un *gone*, ou avoir le corps anguleux; paroître concave, et être *bur-saire*. Lamarck a donc bien fait de réunir tous ces genres en un, sous le nom de *kalpode*.

#### B. Corps épais.

69. GENRE. VIBRION, *Vibrio*. Corps très-petit, très-simple, alongé ou cylindracé, plus ou moins transparent,

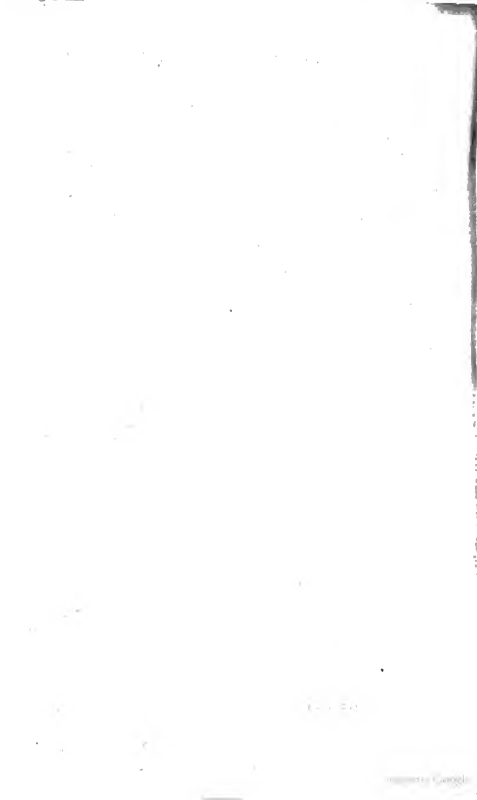
*Remarque.* Il faut réunir à ce genre celui des *enchelides*.

70. GENRE. PROTÉE, *Proteus*. Corps très-petit, très-simple, transparent, sinueux, presque lobé, de forme changeante.

71. GENRE. VOLVOCE, *Volvox*. Corps très-petit, très-simple, transparent, sphérique ou ovoïde, tournant sur lui-même comme sur un axe.

72. GENRE. MONADE, *Monas*. Corps extrêmement petit, très-simple, transparent, en forme de point.

P. A. LATREILLE.



---

# TABLEAU SYNOPTIQUE

DES

## VÉGÉTAUX,

Selon le Système sexuel de LINNÆUS.

---

### OBSERVATIONS PRÉLIMINAIRES.

PARMI les nombreux moyens imaginés par les Botanistes pour apprendre à connoître les plantes, et dont les principaux ont été mentionnés à l'article BOTANIQUE, deux sont plus généralement employés en ce moment. L'un, le *Système sexuel de Linnæus*, que suivent presque tous les Botanistes étrangers, et qui a pour but de réunir d'abord tous les genres qui ont un seul caractère commun, et de considérer ensuite chacun d'eux isolément. L'autre, la *méthode des familles naturelles de Jussieu*, qui est adoptée par une partie des Botanistes français, et dont l'objet est de rassembler tous les genres qui se conviennent par le plus grand nombre possible de caractères. Le premier semble plus propre pour apprendre le nom d'une plante à celui qui la voit pour la première fois, et pour fixer dans sa mémoire le caractère du genre à qui elle appartient. Le second paroit mieux convenir au savant consommé qui veut s'élever à des considérations générales sur les végétaux, et saisir l'ensemble de leurs rapports.

Pour satisfaire tous les ordres de lecteurs, on a fait marcher de front ces deux moyens dans le cours de ce Dictionnaire; mais dans les tables synoptiques qui suivent, on a dû préférer le Système de Linnæus, comme plus généralement connu, et pouvant plus facilement s'appliquer à toutes les plantes par les moins intelligens d'entr'eux : cependant ceux qui voudroient employer la méthode des familles naturelles le pourront également, en recourant au nom des classes et des familles qu'ils trouveront au mot BOTANIQUE, pag. 382 et 383 du troisième volume, et de là à leurs différens articles répandus dans tous les volumes, articles où sont énumérés les genres que Ventenat regarde comme appartenant à ces familles.

Peut-être est-il bon, quoique sans doute superflu pour le plus grand nombre des lecteurs, d'indiquer ici, par un exemple, la marche qu'on doit suivre lorsqu'on veut trouver le nom d'une plante qu'on vient de cueillir, et dont on desire connoître les usages ou les qualités bonnes et mauvaises.

Je suppose donc qu'un père de famille, après s'être promené avec ses enfans, se repose sur le bord d'un bois auprès d'une grande plante qui porte en même temps des fleurs nombreuses et des fruits de la grosseur et de la forme des cerises, fruits que les enfans cueillent et se disposent à manger. Par prudence il les arrête, se reproche de ne pas connoître une plante si



remarquable ; de sorte que pour satisfaire sa curiosité et encore plus celle de ses enfans, il en emporte un rameau afin de consulter ce Dictionnaire lorsqu'il sera rentré à la maison. Arrivé dans son cabinet, il observe la fleur dans laquelle il remarque cinq étamines et un pistil ; ce qui place sa plante dans la pentandrie monogynie. Ensuite il ouvre la table synoptique, et cherche cette classe qu'il trouve facilement, parce qu'il a lu avec attention l'article BOTANIQUE, où le Système de Linnéus est développé. Alors il voit que la première division comprend les plantes qui ont une corolle monopétale inférieure ; et comme il connoît parfaitement la valeur des termes, pour avoir étudié leur explication à l'article PLANTE, et dans les développemens accompagnés de figures, qui sont dans ce dernier volume, il ne tarde pas à s'assurer que la plante en question appartient à cette division. Or il ne s'agit plus que de savoir sous laquelle de ses nombreuses subdivisions elle se range : c'est ce que l'examen du fruit lui apprend. En effet, ce fruit est une baie à deux loges ; ainsi elle fait partie des genres qui sont rangés, en ordre alphabétique, sous ce caractère. Le premier de ces genres est *arbores*, qui a un calice de deux folioles, tandis que la plante, observée, en a un d'une seule pièce divisée en cinq parties ; ce qui le conduit à examiner le second genre *belladone* qu'il trouve réunir tous les caractères de la fleur qu'il examine. La plante que ce père de famille desire connoître appartient donc au genre *belladone*. L'inspection de sa tige et de ses feuilles, et la lecture de son article dans le Dictionnaire, lui apprennent que c'est la BELLADONE VULGAIRE, dont les baies enssent immanquablement empoisonné ses enfans s'il les eût laissé en manger. Alors il s'applaudit de son excès de prudence, embrasse ses enfans, leur apprend les qualités nuisibles que possède la *belladone*, et fait naître en eux le désir d'étudier la Botanique, science si évidemment utile, et fort agréable à leurs yeux, puisqu'elle exige de fréquentes promenades.

## MONANDRIE.

## MONOGYNIE.

## Corolle monopétale.

- Fruit à une loge :  
*Gulanga, gandasuli? hédychion?*  
*tassole* (1).
- Fruit à deux loges :  
*Rencalmie?*
- Fruit à trois loges :  
*Alpinie, amome, balisier, costus, curcuma, hellentale, hornstedie, myrosme, phrynne, zéodaire, thalie?*
- Fruit à cinq loges :  
*Acoste.*

## Corolle polypétale.

- Fruit inférieur :  
*Lopétie.*
- Fruit supérieur :  
*Phyllidre, quâtiér, sphérocarme, ussérie.*

## Fleurs sans pétale.

PESLE (2), *Mithrydate, polliche, SALICORNE.*

## DIGYNIE.

- Baie :  
*Lacistéme.*
- Capsule :  
*CALLITRICHE.*

(1) Lorsque les parties de la fructification varient dans les espèces d'un genre, on a placé ce genre dans la division qui correspond au plus grand nombre de ces parties, et souvent en même temps dans les autres ; comme ici, où il y a des *tassoles* monandres, diandres et triandres.

(2) Le nom des genres qui renferment des plantes qui croissent en Europe, est imprimé en petites capitales, afin que ceux qui ne veulent étudier que la botanique des environs de leur demeure, aient moins de recherches à faire dans le Dictionnaire.

Noix :

BLETTE, CORISPERME, *mniane*,  
*Cinna*.

## DIANDRIE.

## MONOGYNIE.

Corolle inférieure monopétale  
régulière.

Baie :

*Chionanthe*, FILARIA, JAS-  
MIN, *mogori*, TROËNE.

Capsule :

*Eranthème*, fontainise, Hébé,  
LILAS, *nyctanæ*, *sanchez*, *sar-*  
*miente*.

Noix :

*Pimelle*.

Drupe :

OLIVIER, *Tassole*.Corolle inférieure monopétale  
irrégulière.

Capsule ,

— A une loge :

*Globifer*, GRASSETTE, UTRI-  
CULAIRE.

— A deux loges :

*Béole*, calcéolaire, carmantine,  
GRATIOLE, *jovellane*, PÉDE-  
ROTE, *schizanth*, *schwenkie*, VÉ-  
RONIQUE, VULPEN.

— A plus de deux loges :

*Baca*, *raputier*.

Baie :

*Cyrtandre*.

Noix :

*Amétysthée*, *collinsane*, *eunille*,  
LYCOPE, monarde, ROMARIN,  
SAUGE, *tamone*, VERVEINE, *ta-*  
*pane*, ZIZIPHORE.

Corolle inférieure polypétale :

*Diali*, *linocière*, *lithophyle*.

Corolle supérieure :

CIRCÉE, *globbée*, *morine*.

Fleurs sans corolle :

*Ancistre*, *aroumier*, *gunère*, pé-  
pétromie.

## DIGYNIE.

CRYPside, FLOUVE.

## TRIGYNIE.

*Poirre*.

## TRIANDRIE.

## MONOGYNIE.

Corolle supérieure :

— Monopétale :

*Antholix*, *aria*, *cipure*, *héli-*  
*tière*, IRIS, *mélonthrie*, *safran*, *ta-*  
*piénie*, *tripterelle*, VALÉRIANE.

— Polypétale :

*Allasie*, *aristide*, *dilatris*,  
GLAYEUL, *henrodore*, *morée*.

Corolle inférieure :

— Monopétale :

*Calixymène*, *hétéranthère*, *olax*,  
*tassole*.

— A trois pétales :

*Callise*, *comoclade*, *fissilic*,  
*mayaque*, *rumphe*, *tamarinier*, *xyris*.

— A cinq pétales :

*Anthodon*, *bejugo*, *joutai*, LÆ-  
FLINGE, *macrolobe*, *phanère*, *stipu-*  
*licide*, *tonnelle*.

— A six pétales ou plus :

*Commeline*, *glavane*, *Vachend-*  
*dorf*.

— Sans pétales :

*Mapane*, ORTÉGIE, POLICNÈME.

Fleurs graminées :

ALVARDE, CROIN, *fuirène*,  
*kistlinge*, LINÉGRAITE, NARD,  
*pomerculle*, RAGLE, *rémière*, SCIR-  
PE, SOUCHET.

## DIGYNIE.

Fleurs solitaires :

— A calice de trois valves :

*PANTIC*.

— A calice de deux valves :

AGROSTIS, ALPISTE, ARIS-  
TIDE, *bobart*, CANAMELLE, CO-  
QUELUCHIOLE, DACTYLE,  
FLÉOLE, LAGURE, MILLET,  
*orysopsis*, *paspale*, SPARTE, *sté-*  
*gosie*, *trachynotie*, *trichodion*,  
VULPIN.

— A calice d'une valve :

*Muhlinbergia*.

— Sans calice :

ASPERELLE, *pérote*.Fleurs au nombre de deux dans  
le même calice,CANCHE, MÉLIQUE, *pappo-*  
*phore*, SESLÈRE.

Fleurs au nombre de plus de deux dans le même calice :

AVOINE, BRIZE, BROME, colladon, ÉCHINAIRE, FÉTUQUE, LAPPAGUE, PATURIN, ROSEAU, VENTURATE.

Fleurs disposées sur des épis en zig-zag :

CRÉTELLE, ELYME, FROMENT, IVROIE, LAMARCKIE, ORGE, ROTBOL, SEIGLE.

Fleurs non graminées :

*Tristaire.*

### TRIGYNIE.

Corolle inférieure.

A cinq pétales :

HOLOSTÉE, plogée, POLYCARPE.

A trois pétales :

*Joncine, légende.*

Monopétale :

MONTIE.

Corolle supérieure.

*Donatie.*

Sans corolle :

*Kunige, minuart, mollugine, quérie, trixide.*

### TÉT RANDRIE.

#### MONOGYNIE.

Corolle monopétale inférieure.

*Conasperme ? drapet, GLOBULAIRE, macoucou, oxybaph.*

Corolle monopétale supérieure.

Une seule semence nue :

*Allione, CARDÈRE, érée, gonocarpe, KNAUTIE, operculaire, phylla, SCABIEUSE.*

Deux semences nues :

ASPÉRULE, CRUCIANELLE, diode, GAILLET, GARANCE, SCHERARDIE, spermacod.

Quatre semences nues :

*Pérane.*

Corolle monopétale inférieure.

Une capsule :

*Bancksie, blairie, branie, budège, CENTENILLE, céphalanthe,*

*characher, coutoubée, gentianelle, labatie, leptanthe, PLANTAIN, polyprème, rouhamon, sarcocollier, scopaire, tachi.*

Une baie :

*Ægiphyle, aquart, callicarpe, cylindric, paltore, panzère ? porphyre, pyrostre, rousseau, saivadore, siphonante, vallenie.*

Une noix :

*Vitheringe, protea.*

Un drupe :

*Myonime, scolosanth.*

Une follicule :

*Embothion.*

Corolle monopétale supérieure.

Une capsule :

*Ambulie, carphal, éginetie, hydrophylace, hédjote, knoxie, naccibe, oldenlande.*

Une baie :

*Catusbée, cocipsile, condalie, coussari, ernodde, faramier ? fraliche, hoffmannie, izore, mitchelle, octrale, syderodendre, stylocorine, toneane.*

Une noix :

*Gonocarpe.*

Un drupe :

*Buene, chomel, malanie, patabé ?*

Corolle monopétale inférieure et semences renfermées dans deux capsules réunies.

*Houstone.*

Corolle de quatre pétales inférieurs.

— Capsule :

*Ammane, azime, canscore, EPIMÈDE, fagarier, frère, hake, lambertie, orixa, othère, RADIOLE, xylomele, zierie.*

— Baie :

*Achit, columelle, curtis kramer, roupale, kimmi.*

Noix :

*Conchion, ptelea, rotomite.*

Drupe :

*Hartoge, mayepe, samare, persoone ? quadrie.*

Follicule :

*Linkie.*

Corolle de quatre pétales supér.

*Acène*, CORNOUILLIER, *lud-vige*, MACRÉ.

Fleurs sans pétales et inférieures.

Capsule :

CAMPHRÉE, comète, *ptéranthe*.

Baie :

*Lagnule*, laurelle, *nigrine*, *ri-vine*, *santalín*, *struthiole*.

Noix :

ALCHÉMILLE, *cruxite*, *dors-iène*, *moscaire*.

Fleur sans pétales et supérieures.

*Chalef*, *fusan*, ISARDE.

### DIGYNIE.

*Anthosperme*, BUFONIE, CUSCUTE, *galopin*, *gomosie*, *hamamelis*, HYPECOON, *joncinelle*, *palmier*, SANGUISORBE.

### TRIGYNIE.

*Boscie*.

### TÉTLAGYNIE.

*Coldène*, HOUX, *myginde*, PÔTAMOT, *requérie*, *ruppie*, SAGINE, *teuradion*, TILLÉE.

## PENTANDRIE.

Corolle monopétale inférieure.

— A une seule semence :

*Ardisie*, *calicère*, DENTELAIRE, *nyetage*, *veigel*.

— A deux semences :

*Arguze*, MÉLINET.

— A quatre semences :

BOURRACHE, BUGLOSE, CONSOUDE, CYNOGLOSSE, ECHIOÏDE, GRÉMIL, HÉLIOTROPE, LYCOPSIDE, MYOSOTE, ONOSMA, *onosmode*, ORCANETTE, PULMONAIRE, RAPETTE, VIPÉRINE.

— A semences renfermées dans une capsule, dans une baie ou autre espèce de fruit :

1°. Capsules à une loge :

ANDROSELLE, ARÉTIE, *ba-copé*, *coquemollier*, CORIS, CORTUSE, CYCLAME, *dorène*, *galax*, *gyroselle*, HOTTONNE, *hydrophyllé*, LYSIMAQUE, *lubinie*, MÉNIAN-

THE, MOURON, *mouroucou*, *ore-lie*, *perujoa*, *facelle*, PRIMEVÈRE, *scheffeldie*, SOLDANELLE, *spigèle*, *villège*, *villarsie*, *voyère*.

2°. Capsule à deux loges :

*Aldée*, *chirone*, *endrach*, *fabiane*, *franchipanier*, *gelsemie*, *génistostome*, JUSQUIAME, *lisanthe*, *markea*, MOLÈNE, *nicotiane*, *ni-remberge*, *retzie*, *xuarère*.

3°. Capsule à trois ou un plus grand nombre de loges :

*Azalee*, *bomplandie*, *brossé*, *calboa*, *campyle*, *cantu*, *cobée*, *cryptandre*, DIAPENSIE, *épacris*, *hostrit*, *lasiopétale*, LISERON, *mélhanie*, *phlox*, *polémoine*, *quamoclit*, RAPONCULE, STRAMOINE, *tachibute*, TRACHELÉ.

4°. Drupe à une semence :

*Dissolène*, *ignatie*, *mirsiue*, *porane*, *vallèse*, *warone*.

5°. Drupe à plusieurs semences :

*Ahouai*, *canephore*, *cardane*, *monjoli*, *nolane*, *nicotritition*, *pittone*, *sébestier*, *styphélie*, *eck*.

6°. Foliole :

*Camérrier*, *échite*, LAUROSE, *ochrosie*, PERVERNCHÉ, *strophante*, *taberné*, *urcéole*, *vahé*.

7°. Baie à une semence :

*Aidie*, *bladie*, *brunellie*, *caligni*, *jacquinier*, *pyrgue* ? *thète*.

8°. Baie à une loge et à plusieurs semences :

*Brunfels*, *cabrillet*, *cortisie*, *DANAÏDE*, *darte*, *grargal*, MANDRAGORE, *melodin*, *oncine*, *pa-courier*, *rapane*, *rotule* ? *sarache*.

9°. Baie à deux loges :

*Arjone*, BELLADONE, *benteque*, *calac*, *cestrau*, COQUERET, *ELISIE*, *sagré*, *gynopogon*, *hippottis*, *juanule*, *LICIET*, *maripe* ? MORELLE, *nicandre*, *pittone*, *rapinie*, *rauvolfse*, *vomique*, *yébère*.

10°. Baie à plus de deux loges :

*Ambelanier*, *argan*, *argyrère*, *bassove*, *caimitier*, *cérion*, *jaborose* ? *menais*, *pimene*, *quinchemali*, *rapourier*, *solandre*, *triguère*.

11°. Noix :

*Corinocarpe*, *tricycle*.

Corolle monopétale supérieure.

1°. Capsule à une loge :

*Bellon*, *hygosisdode*, SAMOLE.

2°. Capsule à deux ou un plus grand nombre de loges :

CAMPANULE, carapêche, chimarrhis, CHIRONE, cioeque, dentelle, goodenia, LOBELIE, macroenème, naucle, quinquina, RAPONCULE, roelle, rondelétie, sipane, sphénocle, TRACHÈLE.

3°. Baie à une loge :

Anthérure, dasu, hélixanthère, mesa, plotée ? sellière, stigmanthe.

4°. Baie à deux loges :

Berthère, caféyer, canti, CHÈVREFEUILLE, gardène, genipayer, morinde, oxyeres, psychotrie, randie, serisse, tocoyenne, webère.

5°. Baie à trois ou un plus grand nombre de loges :

Ajier, éristale, hamel, lée, musende, plocame, posoquéri, simphoricarpe, trioste, vanguier.

6°. Noix :

Camphore, tapogome.

Corolle de cinq pétales supér.

Baie :

Aquilice, bessi, botrie, calisperme, esculone, eupare, érimanté, FUSAIN, goupé, hirtelle, lionier, NERPRUN, ribelier ? Rniseh, sabie, staavie, toddalie, VIGNE.

Capsule,

1°. A une ou deux loges :

Égicère, bursaire, claytone, drypis, gluta ? haenke, hagée, ité, mayten, nauelée, niote, sauvagèse.

2°. A trois ou quatre loges :

Céanothe, célastre, eupani, geruma, hovène, iréon, pittosphore, roridule.

3°. A cinq loges ou plus :

Butnière, catodendron, cédrél, Commerson, diosma, poiretie, polycarde, springétie.

Drupe :

Brunie, huerte, JUJUBIER, manguiet, méster, olivettier.

Noix :

Corynocarpe, lophante, portulcaire ? Schréber.

Légume :

Humboldtée, hyperanthère.

Corolle de cinq pétales infér.

Capsule :

Argophylle, ayène, conocarpe, cyphie, Desfforge, glata, juagie, lighffote, nilbedoustie, phytique, stércoxylon, tralliane.

Corolle de plus de cinq pétales.

Cupare, Riane, rinori.

Fleurs incomplètes à ovaire supérieur.

Alzatie, arua, amaranthine, caderali, caroxylon, cernanthèse, chenole, colletier, condalie, GLAUCE, gymmoearpe, ILLICÈBRE, oreve, PANARINE, passevelours.

Fleurs incomplètes à ovaire inférieur.

Bihai, myoschile, strelitz, THÉSION.

## DIGYNIE.

Corolle monopétale inférieure.

Folicule :

APJCIN, ASCLÉPIADE, céropège, CYNANQUE, matelle, pergulaire, PÉRIFLOQUE, stapélée.

Capsule :

Couarde, diéhonère, GEN-TIANE, nama, ophiobize, rache-fortie ? stérphe, suerce.

Baie :

Grammique, melodin.

Drupe :

Carmonté.

Corolle de cinq pétales inférieurs.

Aglaja, bumalde, hochère, lincone, velqie, venana.

Fleurs incomplètes.

Anabase, ANSÉRINE, BETTE, bosée, gumillée, HERNIAIRE, microtée, népélien, ORME, SOUDE, triasante, valhie.

Fleurs disposées en ombelles, composées de cinq pétales supérieurs : fruit formé par deux semences nues réunies.

1°. A involucre universel et partiel :

AMMI, ANGÉLIQUE, ARMARINTHE, artédie, ASTRANCE,

ATHAMANTHE, *azor il*, BACILE, BERCE, BERLE, BUSON, BUFLÈVRE, *capnophylle*, CAROTTE, CAUCALIDE, CIGUE, CUMIN, CUSSONE, ECHINOPHORE, *exocanthe*, FERULE, HASSELQUIST, *huacanc*, HYDROCOTILE, LASER, LIBANOTE, LIVÈCHE, MÉUM, OENANTHE, *olivier*, PANICAUT, PEUCEDANE, *phyllis*, SELIN, SISON, *spananthe*, TERRENOIX, TORDYLE.

3°. A involucre universel seulement : CARVI, PERSIL.

5°. A involucre partiel seulement : ÆTHUSE, CERFEUILLE, CUCUTAIRE, CORIANDRE, IMPÉRATOIRE, PHELLANDRE, SCANDIX, SÉSELI, THAPSIÉ.

4°. Sans involucre :

ANET, BOUCAGE, *bowlèse*, MACERON, PANAI, THAPSIÉ.

### TRIGYNIE.

A ovaire inférieur :

SUREAU; VIORNE.

A ovaire supérieur et capsulé :

*Drypis*, *gymnopleme*, MORGE-LINE, *Malesherbe*, PHARNACE, *sagone*, *sarothre*, *spathèle*, *stackhouse*? STAPHYLIER, *tachibote*, TAMARIS, TÉLÈPHE, *turnère*.

A ovaire supérieur et baie :

*Baselle*, *cassine*, SUMAC, *tricère*, *xylophyllé*.

A ovaire supérieur et noix :

CORRIQIOLE, PALIURE, *portulacaire*.

### TÉTREGYNIE.

*Liserolle*, PARNASSIE.

### PENTAGYNIE.

A ovaire inférieur :

*Aralie*, *goupi*.

A ovaire supérieur :

ALDROVANDE, *Commerson*, *crassule*, *gisèque*, LIN, *mâherne*, *rochée*, *ROSSOLIS*, *sibbaldie*, STATICÉ.

### DÉCAGYNIE.

*Scheffere*.

### POLYGYNIE.

RATONCULE, *zanthorhiza*.

### HEXANDRIE.

#### MONOGYNIE.

Fleurs qui ont un calice, une corolle et point de spathe.

1°. Corolle à trois, quatre ou cinq divisions.

*Ananas*, *caragane*, *loranthe*, *rapatée*.

2°. Corolle à trois, quatre ou cinq pétales :

*Ajouvé*, *bouati*, *burmane*, *cosigny*, *échiné*, *éphémère*, *floscope*, *FRANKÈNE*, *léontice*, *nandine*, *pitcairne*, *richardie*, *Stéphanie*.

3°. Corolle à six divisions ou plus :

*Apalanche*, *callixène*, *camarine*, *capure*, *costard*, *guapire*, *gustard*, *hille*, *isettie*, *marmolier*, *oncus*, *psæhure*, *sapotillier*, *schraddère*.

4°. Corolle de six pétales ou plus :

*Adène*, *barbacenia*, *boldu*, *ERNE-VINETTE*, *PEPLIS*, *peume*, *ripogon*, *tacca*.

Fleurs qui ont un calice, une corolle et une spathe.

*Coryphe*, *dicuale*, *rapatée*, *raphis*.

Fleurs qui ont une spathe et une corolle sans calice (1).

1°. Corolle supérieure monopétale :

AMARYLLIS, *Eustépie*, *gethyllis*, *hémanthe*, *hypoxis*, *NIVÉOLE*, *pancraïs*.

2°. Corolle supérieure polypétale :

GALANTHINE.

3°. Corolle inférieure monopétale :

*Agapanthe*, *crinole*, *cyrtante*, *massone*, *NARCISSE*, *pondère*.

4°. Corolle inférieure polypétale :

AIL, *BULBOCODE*, *curculigine*, *éphémère*, *JONCIOLE*, *gomart*, *lachenale*, *PEPLIS*, *ravenala*.

Fleurs sans spathe ni calice.

1°. Corolle supérieure monopétale :

*Agave*, *aloès*, *ASPHODELLE*, *furcée*, *gethyllis*, *Idnaire*.

(1) Jussieu appelle *calice* ce qu'on nomme ici *corolle* avec les autres botanistes. Voyez au mot PLANTE.

2°. Corolle supérieure polypétale :

*Alstroemeria, strumaire.*

3°. Corolle inférieure monopétale :

*Aletia, ASPERGE, basilic, diannelle, dragonier, drimia, HEMEROCALLE, herrierie, JACINTHE, Lis, méthonique, milla, MUGUET, ORNITHOGALLE, sansevierie, SCILLE, sowerbade, streptope, tubéreuse, VIOULT, UVULAIRE, xérophylle, Weltheime, xérophylle, yucca.*

4°. Corolle inférieure polypétale :

*Albica, ANTHÉRIC, couronne impériale, cyanelle, ériospérme, FRITILLAIRE, lachenale, lindère, PHALANGÈRE, phylésie, phormion, puya, TULIPE, xanthorrhoe.*

Fleurs incomplètes.

*ACORE, JONC, nicorelle, oronce, ouvirandra, PASSERINE, pollie, rotang, thrinax.*

Fleurs graminées.

*Bambou, ehrharte, gahnée, naste.*

DIGYNIE.

*Atraphace, cabombe, falkie, ris.*

TRIGYNIE.

A capsule :

*COLCHIQUE, helonias, mélanthe, MÉRENDÈRE, noline, scheuchzerie, trillion, TROSCART, zigène ?*

A baie :

*Flagellaire, médiote.*

A drupe :

*Vurmbé.*

A noix :

*OSEILLE, PATIENCE.*

TÉTARGYNIE.

*Pétivère.*

HEXAGYNIE.

*DAMASONE, Vendlande.*

POLYGYNIE.

FLUTEAU.

HEPTANDRIE.

MONOGYNIE.

Fleurs complètes.

*Disandre, erythrosperme, jonesé,**marronnier d'Inde, pancove, parinaire, stevensie, TRIENTALE, to-vare.*

Fleurs incomplètes.

*Pétivère.*

DIGYNIE.

*Aponoget, liméole.*

TÉTARGYNIE.

*ASTRANTE, lézardelle.*

HEPTAGYNIE.

*Actynophylle, gilibertie, septas.*

OCTANDRIE.

MONOGYNIE.

Fleurs complètes.

— Monopétales :

*AIRELLE, bardotier, BRUYÈRE, CHLORE, MENZIÈSE, Michauxie, mimusope, néda.*

— A quatre pétales et capsule :

*Antichore, carapa, corinde, corré, EPILOBE, guaré, grisle, hombac, koelreutère, mélicope, ONAGRAIRE, osbeck, portesie, RHEXIE, roxburge, tevatthèque.*

— A quatre pétales et baie :

*Aitone, balsamier, calesam, fuchie, henné, hombac, jambolier, knépier, mimécylon.*

— A quatre pétales et noix ou drupe :

*Gama, gela, heymassoli, iciquier, ornithrope, thouinie, Vitmanne, xylocarpe.*

— A plus de quatre pétales.

*Beckée, capucine, chigomier, cusso, erystathe, guidienne, guioa, honkenie, jeffersonie, litchi, magalane, mataybe, moliné, parsonsie ? pythagorée, scutule, talisier.*

Fleurs incomplètes.

— A calice nul :

*Bougainvillée, dirca, ophire, STELLÈRE.*

— A calice de quatre divisions :

*Dodonée, gnidienne, lachnée, LAURÉOLE.*

— A calice de plus de quatre divisions :

*Anibe, iroucan, Valentinie.*

## DIGYNIE.

*Codie*, *galinie*, *MERINGIE*,  
*palladie*, *schmiedèle*, *tanrouge*.

## TRIGYNIE.

*Aubletie*, *paullinie*, *corinde*, *raisinier*, *RENOUÉE*, *savonnier*, *samarillare*, *sériane*, *tonlicie*.

## TÉTLAGYNIE,

*Cercodée*, *elatine*, *francoa*, *kalanché*, *MOSCATELLINE*, *PARISSETTE*.

## HEXAGYNIE.

*Arube*.

## ENNÉANDRIE.

## MONOGYNIE.

*Acajou*, *anacardier*, *cassite*,  
*LAURIER*, *plégorhize*.

## TRIGYNIE

*Plée*, *rhubarbe*.

## TÉTLAGYNIE.

*Portière*.

## HEXAGYNIE.

*BUTOME*.

## DÉCANDRIE.

## MONOGYNIE.

Fleurs polypétales irrégulières  
papilionacées et légume.

*Anagyre*, *davidsie*, *gainier*,  
*gompholobe*, *mirosperme*, *podalyrie*, *sophore*.

Fleurs polypétales irrégulières  
non papilionacées et légume.

*Astrelie*, *bauhine*, *bessi*, *bonduc*, *bressillet*, *casse*, *courbaril*,  
*hoffmanseggie*, *hyperanthère*, *parkinset*, *pomate*, *tachigale*.

Fleurs polypétales irrégulières  
non papilionacées, et fruit  
autre qu'un légume.

*Dictame*, *Gartnière*, *gomphie*,  
*rhodore*, *strigue*, *tibone*, *tolu*,  
*trigonier*, *zuccagnie*.

Fleurs polypétales régulières et  
légume.

*Ben*, *cadie*, *campêche*, *condori*.

*cynomètre*, *omphalobe*, *pauletie*,  
*prosopis*, *schote*.

Fleurs polypétales régulières et  
capsule.

*Axine*, *acisanthère*, *cératopétale*,  
*clethra*, *copayer*, *cuellaire*,  
*décodon*, *dionée*, *deutzie*, *erios-  
tème*, *FABAGELLE*, *F GONE*,  
*gayac*, *godoye*, *guier*, *hippoma-  
nique*, *honckenye*, *jussie*, *LEDE*,  
*mahogon*, *melastome*, *miconie*, *MO-  
NOTROPE*, *PYROLE*, *quivisie*,  
*RUE*, *simabe*, *thryale*, *trichier*,  
*turrée*.

Fleurs polypétales régulières  
et baie.

*Angolan*, *aulacie*, *bergère*, *ca-  
coucier*, *ékeberg*, *hantol*, *limonel-  
lier*, *majet*, *mourir*, *murray*, *très-  
t-me*, *vampi*.

Fleurs polypétales régulières à  
drupe, noix, pomme ou autre  
nature de fruit.

*Azederac*, *foveolaire*, *gomortè-  
gue*, *heister*, *HERSE*, *quassie*,  
*quisquale*.

Fleurs monopétales irrégulières.

*Eperu*.

Fleurs monopétales régulières  
et capsule.

*ANDROMÈDE*, *cératostème*, *co-  
don*, *kalmie*, *palomier*, *Rokejek*,  
*rosage*, *strigile*.

Fleurs monopétales régulières et  
baie, noix, drupe ou légume.

*Acoste*, *ALIBOUFIER*, *ARBOU-  
STIER*, *cyrte*, *enkianthe*, *inocarpe*,  
*potalie*.

Fleurs sans pétales et capsule.

*Aquilaire*, *augée*, *chatocrater*,  
*dais*, *détari*, *reynourrie*, *samyde*,  
*touchiroua*.

Fleurs sans pétales, et fruit autre  
qu'une capsule.

*Anavingue*, *apalatou*, *grignon*,  
*laget*.

## DIGYNIE.

Point de corolle :

*DORINE*, *GNAVELLE*, *trian-  
thème*.



Corolle monopétalée :

*Royon, turair.*

Corolle polypétalée et capsule à une ou deux loges :

*Cunone, GYPSOPHILE, hydrangelle, mitelle, ŒILLET, SAPONAIRE, SAXIFRAGE, TIARELLE.*

### TRIGYNIE.

Capsule à une loge :

*Brunniche, MORGELINE, SABLINA, STELLAIRE.*

Capsule à trois loges :

*Cherlerie, CUCUBALE, galphimie, GARIDELLE, hortense? SILENÉ.*

Baie, drupe ou samare :

*Banistère, bembice, erythroxydon, hîrea, moureiller, trioptère.*

### TÉTLAGYNIE.

*Spergularia.*

### PENTAGYNIE.

Capsule :

*AGROSTÈME, bergie, CÉRAISTE, COTYLET, GITHAGE, grate-lia, griel, LYCHNIDE, ORPIN, OXALIDE, penthore, SPARGOULE, tapirier.*

Drupe, pomme ou autre espèce de fruit :

*Carambolier, mombin, poutartie, rourelle, suriane, thysane.*

### DÉCAGYNIE.

*Neurade, phytolacca.*

## DODÉCANDRIE.

### MONOGYNIE.

Point de Corolle.

*ASARET, boccone, boscie, hud-sone, lissé, ptérote, tongchu.*

Corolle monopétale.

*Baitarie, halisier, ilipé.*

Corolle de quatre pétales.

*Apacte, bruguière, crénée, dodécas, mangoustan, rhizophore, tapier.*

Corolle de cinq pétales et capsule.

*Bijar, curia, harmale, klein-hove, lappulier, POURPIER, tatin, tricuspidaire, vatique.*

Corolle de cinq pétales et drupe.

*Adenode, nitraire, vintcrane.*

Corolle de cinq pétales et baie.

*Aristotèle.*

Corolle de plus de cinq pétales.

*Acane, banare, cuphée, décu-maire, diatome, ginore, mlier, pemphis, SALICAIRE.*

### DIGYNIE.

*AIGREMOINE, héliocarp.*

### TRIGYNIE.

*EUPHORBIE, mocanère, RÉSÉDA.*

### TÉTLAGYNIE.

*Calligon, dichroa.*

### PENTAGYNIE.

*Blakouel, brunellier, glinole, milte.*

### DODECAGYNIE.

*Gaston, JOUBARBE.*

## ICOSANDRIE.

### MONOGYNIE.

Calice supérieur et baie :

*Cactier, campomanèse, gouyavier, GRENADIER, MYRTE, opa, sytyie.*

Calice supérieur et capsule :

*Fabricie, leptosperme, loase, métrósideros, syringa.*

Calice supérieur et drupe ou noix :

*Butonic, drupatre, eucalypte, fétidier, jambosier, polylepis.*

Calice inférieur :

*Abricotier, amandier, angophore, anihérylie, banar, batti, calypte, CERISIER, décadie, dodécadie, grangerie, icaquier, pagapate, phobère, plinie, PRUNIER, scolopie, touroutier.*

### DIGYNIE.

*ALIZIER, lucuma, valdsteine.*

### TRIGYNIE.

*SÉSUVE, SORBIER.*

## PENTAGYNIE.

*Ficoïde, Languetta, NÉFLIER, POIRIER, SPIRÉE, tetragone.*

## POLYGYNIE.

*BÉNOÎTE, calycant, COMARET, FRAISIER, POTENTILLE, RONCE, ROSIER, TORMENTILLE.*

## POLYANDRIE.

## MONOGYNIE.

## Fleurs monopétales.

*Alsone, cipone, couroupite, mabolo, madhuqué, marcgrave, parala, pozouéri, possiré, taonabe, thotte.*

## Fleurs tripétales.

*Trilix.*

## Fleurs tétrapétales.

*ACTÉE, calaba, CAPRIER, CHELIDOINE, cyrocyr, giroflier, grias, guapure, mamei, mani, PAVOT, sparrmanne.*

## Fleurs pentapétales.

## — A capsule :

*Apeiba, cassipourier, CISTE, corette, HELIANTHÈME, houmiri, laet, mahuri, marile, mentzèle, moquillier, pinède, sarrasene, singane, TILLEUL, vallée, vantane, vatrie.*

## — A baie :

*Arsis, calabure, couroudi, eraspède, éroie, fallope, ganitre, norante, ochna, soramie.*

## — A drupe :

*Augie, microcos, symploue.*

## — A noix :

*Dugorsie.*

## Fleurs hexapétales.

*Angolan, argemone, aubletie, lagestrome, letzome, quatclé, thé.*

## Fleurs octopétales.

*Sanguinaire.*

## Fleurs ennépétales.

*Podophylle.*

## Fleurs décapétales.

*Roucouyer.*

## Fleurs polypétales.

*NÉNUPHAR, oncoba, paletuvier.*

## Fleurs sans pétales.

*Abatia, azara, délème, guapure, ludier, mérua, proquier, quapallier, séguère, thilachion, trewie, verticillaire.*

## DIGYNIE.

*Ablanier, curatelle, fothergil, mourère, PIVOINE, temo.*

## TRIGYNIE.

*ACONIT, DAUPHINELLE, enriandre, napimogal.*

## TÉTREGYNIE.

*Caryocar, cimécaire, drimis, tetracère, Vahlbome.*

## PENTAGYNIE.

*ANCOLIE, NIGELLE, rhynchosèque, Réaumur, Vorme?*

## HEXAGYNIE.

## STRATIOTE.

## DÉCAGYNIE.

*Brasenie.*

## POLYGYNIE.

## Corolle de trois pétales.

*Hydrasie.*

## Corolle de quatre pétales.

*Canjalat, CLEMATITE, PIGAMON.*

## Corolle de cinq pétales.

*Eucryphie, HELLEBORE, isopyre, POPULAGE, RENONCULE.*

## Corolle de six pétales.

*ANÉMONE, canang, corossol, guattère, melodore, tulpiér, tennone, xylope.*

## Corolle de plus de six pétales.

*ADONIDE, ATRAGÈNE, badian, champac, magnolier, nélumbo, TROLLE.*

## Sans corolle.

*Mollinède, rondachine.*

## DIDYNAMIE.

## GYMNOSPERMIE.

A calice divisé en cinq parties presque égales.

— Lèvre supérieure de la corolle nulle:

BUGLE, GERMANDRÉE.

— Lèvre supérieure de la corolle entière:

AGRIPAUME, BETOINE, *isanthe*, LAMIER, *molucelle*, *tortule*.

— Lèvre supérieure de la corolle échancrée:

BALOTTE, *barbule*, *bystropode*, *castelle*, CHATAIRE, CRAPAUDINE, *elsholtzie*, GALÉOPE, HYSOPE, MARRUBE, MENTHE, *perille*, PHLOMIS, *pyncanthème*, *riqua*, SARRIETTE, STACHIDE, TERRETTE.

Corolle retournée sens dessus dessous:

*Hyptis*, LAVANDE.

A calice bilabié ou divisé en deux parties inégales.

— Lèvre supérieure de la corolle entière:

BRUNELLE, DRACOCÉPHALE, MELITE, *trichostème*.

— Lèvre supérieure de la corolle échancrée:

CLINOPODE, *colédentide*, *garoque*, MELISSE, ORIGAN, *prasion*, THIM, THYMBRA, TOQUE.

Corolle retournée sens dessus dessous:

*Basilic*, *plectranthe*.

Une seule semence:

*Phryme*, *sélagé*.

## ANGIOSPERMIE.

Calice entier.

*Ægétie*, *tanacéon*.

Calice à deux dents ou à deux folioles.

*Andaïre*, *bartsie*, calebassier, *castillège*, *hebenstrée*, *mendoze*, *obolaire*, OROBANCHE, *torenée*.

Calice à trois dents.

Haller.

Calice à quatre dents ou à quatre folioles.

ACANTHE, *afélie*, *barrelière*, *camara*, CLANDESTINE, COGRÈTE, *conobe*, EUPHRAISE, *Gmelin*, *lippi*, *laselle*, *matouri*, MELAMPIRE, *picrie*, *schwalbie*.

Calice à cinq dents et capsule à une loge.

*Amasonie*, *broualle*, *brundfel*, *écémocarpe*, *holinskioldie*, *russet*, SIBTHORPE; *torzie*.

Calice à cinq dents et capsule à deux loges.

*Achimène*, *alectre*, *avicenne*, *bignone*, *buchnère*, *capraire*, *celsie*, *colomacé*, *crustolle*, *dichrome*, DIGITALE, *dodart*, *érine*, *galant*, *gérarde*, *gesnere*, *gomaxa*, *incerville*, *jacarandé*, LIMOSELLE, LINNAIRE, *lindérne*, *manulée*, *mazus*, *mélasure*, *minule*, *montire*, MULLIER, PEDICULAIRE, *petrée*, *salpiglosse*, SCROPHULAIRE, *stémode*, *técome*, *ustérie*, *virgulaire*.

Calice à cinq dents et capsule à trois, quatre ou un plus grand nombre de loges.

*Cornaret*, *raputier*, *sesame*, *tourretie*.

Calice à cinq dents et baie.

*Agnanthe*, *beslere*, *cotelet*, *durante*, LINNÉE, *oviode*, *peragu*, *taligale*, *tripine*, *volkamère*.

Calice à cinq dents et drupe ou noix.

*Daphenot*, GATTILIER, *myopore*, *pedalion*, *spielmane*, *tortule*.

Calice à plus de cinq dents.

*Cymbaire*, *escobedie*, *thunberge*.

Calice à cinq folioles.

*Cyrille*, *gloxine*, *hémimeride*.

Calice à plus de cinq folioles.

*Hyobanche*, *lépidagathe*, *mercadone*.

Calice double ou triple.

*Blephare*, *caly triplene*, *métrair*

Calice nul.

*Gévine, givin.*

Fleurs polyptéales.

*Mélianthe.*

## TÉT RADYNAMIE.

## SILICULEUSE.

Silicule entière :

BUNIADE, CAKILE, CAMELINE, CRAMBE, DRAVE, ERUCAGE, LUNAIRE, MYAGRE, PSYCHINE, *pugionion*, *senebière*, SUBULLAIRE, VELLA.

Silicule émarginée :

ALYSSE, CLYPÉOLE, CRANSON, IBERIDE, JEROME, LUNETIÈRE, PASSERAGE, PASTEL, PELTAIRE, THLASPI.

## SILIQUEUSE.

Calice fermé :

ARABETTE, CHOU, *cordilocarpe*, DENTAIRE, ERUCAIRE, GIROFLÉE, JULIENNE, RAIFORT, RAPHANISTRE, RICOTIE, TOURRETTE, VELAR.

Calice ouvert :

CRESSON, *héliophile*, *mosambé*, MOUTARDE, NASTURTIE, *radicule*, RAPISTRE, SISYMBRE.

## MONADELPHIE.

## TRIANDRIE.

*Aphité*, *bermudienne*, *ferrare*, *galaxie*, *tamarinier*.

## TÉT RANDRIE.

*Pteranthe*, *stémone*.

## PENTANDRIE.

*Abrone*, *érodie*, *lerque*, *moutabé*, *ochrome*, *arve*, *ticore*, *valthère*.

## PENTAGYNIE.

*Hernane*, *melochie*.

## HEXANDRIE.

*Nothrie*,

XXIV.

## HEPTANDRIE.

*Pelargone*.

## OCTANDRIE.

*Aitone*, *codopail*, *coumarou*.

## DÉCANDRIE.

*Commare*, GERANION, *augone*, *patagua*, *quivisie*, *senrée*.

## ENDÉCANDRIE.

*Abrasin*, *brownée*.

## DODÉCANDRIE.

A calice simple :

*Coupi*, *dombey*, *enourou*, *helicère*, *kleinove*, *monsone*, *pentapete*, *plagianthe*, *pterosperme*.

A calice double :

*Assonie*, *fugose*.

## POLYANDRIE.

— Monogynie à calice simple :

*Abutilon*, *anode*, *baobab*, *cordyle*, *coublande*, *coupi*, *crostyle*, *fromager*, *gordon*, *gustavie*, *ki-taibelle*, *lagunée*, *mabouier*, *malachre*, *malacodre*, *métoruse*, *na-gas*, *napé*, *pachirier*, *palava*, *pourretie*, *quatibé*, *stuarie*.

— Monogynie à calice double :

*Alcde*, *broière*, *cameli*, *cotonnier*, GUIMAUVE, KETMIE, LAVATÈRE, *malope*, MAUVE, *mauvisque*, *pavone*, *redoutée*, *ruiç*.

— Pentagynie :

*Bratis*, *urine*.

— Polygynie :

*Cristaire*.

## DIADELPHIE.

## PENTANDRIE.

*Monière*.

## HEXANDRIE.

*FUMETERRE*, *saraque*.

## OCTANDRIE.

*Coumarou*, POLYGALA, *securidaca*.

## DÉCANDRIE.

Toutes les étamines réunies par leur base et calice bilabié :

AJONC, *amerimon*, *arachide*,

déguéle, GENÊT, LUPIN, trigonier.

Toutes les étamines réunies et calice entier ou ayant moins de cinq dents :

*Abrus*, *cumaruna*, *érythrine*, *falcate*.

Toutes les étamines réunies et calice à cinq dents :

*Acouroa*, *amorphe*, *ANTHYLLIDE*, *aspalat*, *bois ivrant*, *boston*, *BUGRANE*, *crotalaire*, *deris*, *diphaque*, *nissole*, *platylobe*, *pérocarme*, *SPARTION*, *tarale*.

Stigmate pubescent :

*BAGNAUDIER*, *dolite*, *GESSE*, *haricot*, *negresie*, *OROE*, *POIS*, *tetramne*, *VESCE*.

Légume ordinairement biloculaire :

*ASTRAGALE*, *PÉLICINE*, *PHACA*.

Légume presque toujours monosperme :

*Angelin*, *dalberge*, *dalea*, *gadelupa*, *lespedèze*, *MELILOT*, *parivé*, *porralier*, *RÉGLISSE*, *stylosanthe*, *umari*, *TRÈFLE*.

Légume articulé :

*CHENILLETTÉ*, *CORONILLE*, *coulblande*, *HIPPOCRÈPE*, *nélite*, *ORNITHOPE*, *SAINFOIN*, *smithie*.

Légume uniloculaire et polysperme :

*Caragan*, *CHICHE*, *diphise*, *clitoré*, *CYTISE*, *GALEGA*, *glycine*, *grone*, *indigotier*, *LENTILLE*, *lipare*, *LOTIER*, *LUSERNE*, *marcanthe*, *rhynchose*, *robinia*, *sarcode*, *TRIGONELLE*.

## POLYADELPHIE

### PENTANDRIE.

*Cacaoyer*.

### DODÉCANDRIE.

*Abrome*, *guazuma*.

### ICOSANDRIE.

*Melaleuque*, *nectandre*, *oranger*.

### POLYANDRIE.

1°. A capsule :

*As.yre*, *harungane*, *mani*, *MIL-LEPERTUIS*, *ocote*.

2°. A baie :

*Durion*, *glabrier*.

3°. A drupe :

*Hopea*, *symploque*, *vismie*.

## SYNGÉNÉSIE (1).

### POLYGAMIE ÉGALE.

Fleurs semi-flosculeuses à réceptacle garni de paillettes ou de poils et à aigrettes simples ou plumées :

*ANDRIALE*, *barnadèze*, *CHICORÉE*, *cupidone*, *GEROPOGON*, *moscaire*, *SCOLYME*, *SERIOLE*, *triptilion*, *virée*.

Fleurs semi-flosculeuses à réceptacle nu, et à aigrettes simples ou plumées :

*CONDRILLE*, *CRÉPIDE*, *EPERVIERE*, *HEDYPNOÏDE*, *HELMINTIE*, *HYOSERIDE*, *LAITUE*, *LAI-TRON*, *LIODENT*, *PICRIDE*, *PISSENLIT*, *PRENANTHE*, *SAL-SIFIS*, *SCORSONÈRE*, *TOLPIDE*.

Fleurs semi-flosculeuses à réceptacle nu et sans aigrettes :

*ARMOSÈRE*, *HISPIDELLE*, *LAMPSANE*, *RACADIOLE*.

Fleurs en tête :

*ATRACYLIDE*, *BARDANE*, *BERARDE*, *CARLINE*, *CARTHAME*, *CÉPHALOPHORE*, *CHARDON*, *CIRCÈLE*, *ONOBROME*, *ONOFORDE*, *piquerie*, *QUENOUILLE*, *rothe*, *SARRETTE*, *silibe*, *stokesie*.

Fleurs discoïdes à réceptacle nu :

*Agerastre*, *balsamite*, *CACALIE*,

(1) La syngénésie est dite :

ÉGALE, lorsque tous les fleurons ou demi-fleurons sont pourvus d'étamines et de pistils, c'est-à-dire hermaphrodites.

SUPERFLEX, quand les fleurons du disque sont hermaphrodites et que les demi-fleurons de la circonférence sont femelles fertiles.

FRUSTRANÉE, lorsque les fleurons du dis-

que sont mâles et ceux de la circonférence femelles.

SÉPARÉE, quand le calice commun renferme des fleurs complètes, c'est-à-dire pourvues d'un calice propre, d'une corolle, d'étamines et d'un pistil.

MENOGAME, lorsque les fleurs sont solitaires. Quelques Botanistes ont rejeté cette dernière subdivision.

*eriscome, diulie, EUPATOIRE, évanie, liatrix, nassauve, plaze, sergille, sparganophore, vernonie.*

Fleurs discoïdes à réceptacle garni de paillettes :

*ATHANASE, BIDENT, calta, chuquirague, diotis, éleutheranthère, lonas, mélananthère, pacourine, pierone, SANTOLINE, spilant, tarconante.*

### POLYGAMIE SUPERFLUE.

Fleurs discoïdes et réceptacle nu :

*Argyrocome, bacchante, carpesic, CONISE, COTULE, ELICHRYSE, GNAPHALE, onxic, TANAISIE.*

Fleurs discoïdes et réceptacle garni de paillettes ou de poils :

*ABSINTHE, anacycle, anaxeton, ARMOISE, IMMORTELLE.*

Fleurs semi-flosculeuses :

*Chaptalie, perdicie.*

Fleurs radiées, réceptacle nu et aigrettes plumeuses :

*ARNIQUE, ASTÈRE, asteropère, BELLIE, chænanthère, DORONIC, INULE, mutisie, placus, senecille, TUSSILAGE, VERGEDOR.*

Fleurs radiées, réceptacle nu et aigrettes simples :

*CINERAIRE, pectis, SENEÇON, taget.*

Fleurs radiées à réceptacle nu et aigrettes nulles :

*Bolstone, cenie, CHRYSANTHÈME, he'enie, lidebecke, madi, MATRICAIRE, PAQUERETTE, synedrelle, unxic.*

Fleurs radiées à réceptacle garni de paillettes ou de poils et aigrettes plumeuses :

*Leysère, munnoze, rhenantheric.*

Fleurs radiées à réceptacle garni de paillettes ou de poils et aigrettes simples :

*Acmelle, VERGEROLLE, tri-dax, villedenove.*

Fleurs radiées à réceptacle garni de paillettes ou de poils et aigrettes en crochet, ou membraneuses, ou nulles :

*ACRILLÉE, argyrocette, buphtalme, CAMOMILLE, dahlie, éclipse, éclops, éva, galinsoga, grangelie, heterosperme, phathuse, relhanie, sanvitalie, sigesbeck, sobreire, verbesine, ximenes, zinnia.*

### POLYGAMIE FRUSTRANÉE.

*Agriphyllé, bacase, BLUET, CENTAURÉE, CHAUSSETRAPÉ, coréope, cosmos, CROCODILION, cuspidie, didelta, encelie, enydre, favonie, galardienne, gorière, helianthe, JACÉE, osmise, rhapsodique, rudbeckz, sclerocarpe, seridie, tithone, zage.*

### POLYGAMIE NÉCESSAIRE.

A réceptacle nu :

*Antenaire, arctotide, battimore, FILAGE, hippie, micrope, milierie, molina, osteosperme, SOUCI.*

A réceptacle garni de paillettes ou de poils :

*Baillère, crisogone, ériocéphale, melampode, othonne, polymnie, siphion, soliva, tessarie, ursinie.*

### POLYGAMIE SÉPARÉE.

*ECHINOPE, éléphantope, gundelle, jungie, kuhnne, laxmanie, nassauve, nocca, odère, rolandre, spheranthe, stabé, tetranthe.*

### MONOGAMIE.

*Armoselle, BALSAMINE, corymbiole, JASTONE, LOBELIE, raponse, solana, VIOLETTE.*

## GYNANDRIE.

### MONANDRIE.

*Aristotelle, calliste, ceraja, galéol, renanhière, thrixsperme.*

### DIANDRIE.

*Æride, angrec, angulose, arethuse, bletic, cranachis, dendrobion, dipsère, disa, diuris, SÉRAPIAS, épipactis, fernandère, Forster, gongore, limodore, malaxis, maxillaire, néo-*

*erie, oncidion, Ophrise, Orchis, pogonie, pterigodion, rodriqueuse, SABOT, SATYRION, so-brale, thélémite, vanille.*

### TRIANDRIE.

*Meborier, modèque, salare, strum-phie, tigradie.*

### TÉT RANDRIE.

*Blaste.*

### PENTANDRIE.

*Ayène, cadaba, gluta, grenadille.*

### HEXANDRIE.

*ARISTOLOCHE, bragantie.*

### OCTANDRIE.

*Godopail, phaic.*

### DÉCANDRIE.

*Helictère, kleinhove.*

### DODÉCANDRIE.

*Hipociste.*

### POLYANDRIE.

A spathe :

*Ambrosinie, caladion, CALLE, draconte, GOUET, houtuyn, poshos, ZOSTÈRE.*

Sans spathe :

*Caraipé, colone, greuvier, xylope.*

## MONOËCIE.

### MONANDRIE.

*Brosimon, ceratocarpe, CHA-RAGNE, cynomoire, elasterie, filao, forskale, gènesiphyllé, Jaquier, maprounier, morellane, NAIADÉ, nymphanthe, phyllachné, sitodion, ZANICHELLE.*

### DIANDRIE.

*Angourie, LENTICULE, podos-tome.*

### TRIANDRIE.

Flours graminées.

*LAICHE, larmille, maïs, manis-sure, MARISQUE, olyre, raphis, schime, seslerie, thryocephale, tor-resie, tripsaque.*

Flours non graminées.

*Acharie, axiris, boehmère, ébénosyle, emblic, FIGUIER, glochédion, glutier, hermandier, MA-SETTE, MOMORDIQUE, omphal-lie, phyllanthe, planère, RUBAN-NIER, tragie.*

### TÉT RANDRIE.

*Argitame, ancube, AUNE, ba-tis, BOULEAU, BUIS, cicca, LIT-TORELLE, meurier, ORTIE, pro-cris, serpicule, trichari.*

### PENTANDRIE.

*Alevrite, AMARANTHE, am-broisie, clibadie, élastosisme, fran-serie, hexacadique, iva, LAM-FOURDE, luffe, medusane, parthe-nie, polychrée, trème, vanière.*

### HEXANDRIE.

*Arec, avoira, bactris, cocotier, épibat, marinère, nephroje, nipe, phare, rotang, sagoutier, tonine, zizanie.*

### OCTANDRIE.

*Collignay, llagune, luziole.*

### DÉCANDRIE.

*Siparune.*

### ENNÉANDRIE.

*Driandre.*

### DODÉCANDRIE.

*Mabier.*

### POLYANDRIE.

A noix ou semences nues :

*CHARME, CHÈNE, FLECHÈRE, MIRIOFLE, NOISETIER, NOYER, partane, PIMPRENELLE, PLA-TANE, THÉLIGONE.*

A capsule :

*Begone, CRATAIGNIER, cla-dode, comptonie, CORNIFLE, HÉ-TRE, liquidambar, phyllaure ? quib-lai, samboul, thoa, tridesme.*

A baie ou drupe :

*Areng, balonophore, bancoulie-r, carludovique, caryote, cléophore, euterpe, hediosme, salisbury, sta-lagmite.*

A légume :

*Triphaque,*

## MONADELPHIE.

A noix ou semences nues :

*Diaphore, mollavi, vernicier.*

A capsule :

*CROTON, dalechampe, gymnante, héné, médicinier, plucknetie, ricin, ricinelle, sablier, stillinge.*

A drupe :

*Mancenillier.*

A cône :

*CYPRESS, MELÈZE, PIN, SAPIN, thuia.*

## SYNGÉNÉSIE.

*Anguine, BRYONE, cératosanthé, concombre, courge, schisandre, sicyos.*

## GYNANDRIE.

*Aginei, ANDRACHNÉ.*

## DIOÉCIE.

## MONANDRIE.

*Ascarine, bagueois, cathetus, commier, knema, NAIADÉ, stephanie.*

## DIANDRIE.

*Claris, coulequin, misandre, SAULE, triadique, VALLISNIÈRE.*

## TRIANDRIE.

*Agalloche, CAMARINE, eature, maba, picramnie, restio, ROUVET.*

## TETRANDRIE.

*ARGOUSIER, batis, broussonnetie, brucée, GALÉ, GUI, montin, trophis.*

## PENTANDRIE.

A capsule :

*Clavaliar, iresine, melicite, quapoyer.*

A baie :

*Antidesme, nandirobe, streble, ranone.*

A drupe :

*Ætoxicon, astroin, décostée, PISTACHIER, pyrulaire.*

A noix :

*Acende, canari, CHANVRE, EPINARD, HOUBLON.*

## HEXANDRIE.

*Bradleige, cébathe, DATTIER,**doume, fibraure, igname, indel, léadba, limacie, morenier, PALMETTE, psélon, rajane, rondier, SALSPAREILLE, TAMINIER, ubion.*

## OCTANDRIE.

*Acladode, grubbi, magaritaire, PEUPLIER, polygonelle, RHODIOLE.*

## ENNÉANDRIE.

*MERCURIALE, morène.*

## DÉCANDRIE.

*Kiggellaire, molle, nandirobe, papayer, REDOUL, tetrapipe.*

## DODÉCANDRIE.

*Abutua, cannabine, chicot, cucule, iriariée, menisperme, raven-sara, triplaris.*

## ICOSANDRIE.

*Citrosène, ramontchi, ruiç.*

## POLYANDRIE.

*Acidoton, clifforte, cyecas, echine, hamadriade, hédicaire, lodoicé, maine, mallote, manicaire, mîroxile, nepente, stigmarote, tigarier, xylosme.*

## MONADELPHIE.

*Adelie, alchornée, FRAGON, GENEVRIER, IF, lardizabale, loureire, muscadier, pareire, securinega, UVETTE.*

## POLYADELPHIE.

*Hommonie, sebifère, safala.*

## GYNANDRIE.

*Clutelle.*

## POLYGAMIE.

## MONOÉCIE.

## A fleurs graminées.

*Anthistirie, apludée, BARBON, chloris, chrysitrice, cymbachnée, EGLOPS, HOULQUE, ISCHÈME, RACLE, spinifex.*

A légume :

*Acacie.*

A capsule :

*Clusier, gonane, langit, neptunie, VARAIRE, xylophylle.*



A baie :

*Baccaurée, bananier, coprosme, gemelle, ophiose, oxycarpe, pometier? syntyanthère.*

A drupe :

*ARROCHE, badamier, brabeï, gimbarnas, hermas, hypelaté, izquierde, MICOCOULIER.*

A noix :

*Castiglione, ERABLE, gyrocarpe, PARIETAIRES, VALANCE.*

## DIOÉCIE.

A fleurs graminées.

*Chrysitric.*

A capsule :

*Epigée, fevier, kagenecke, pedicellaire, pisone.*

A foliole :

*Physki.*

A baie :

*Clavige, genseg, heptaque, PLAQUEMINIER, rhytis.*

A drupe :

*Caballaire, dicalix, gonier, nyssa.*

A noix :

*Antosperme, FRÈNE, oursine, stilbé.*

## TRIOÉCIE.

CAROUBIER.

## CRYPTOGAMIE.

## FOUGÈRES.

A fructification en épis :

*Onoclé, OPHIOGLOSSE, Osmonde, PRESLE.*

A fructification appliquée sur le revers des feuilles :

*ACROSTIQUE, ADIANTE, belvisie, blegne, candoline, cyathée, danée, davnllie, dicksonie, DO-RADILLE, HEMIONITE, hymeno-**phyllé. lindsée, lonchite, meniscé, myriothèque, nephrodion, POLYPODE, PTERIDE, pyrtosie, ramondie, riedlée, TRICHOMANE, vittarie, woodwardie.*

A fructification sur les racines :

*ISOÈTE, MARSILE, PILULAIRE, SALVINIE.*

## MOUSSES.

Sans coiffe :

*Androgynette, LYCOPODE, PHASQUE, SPHAIGNE.*

Avec une coiffe :

*BRY, BUXBAUME, FONTINALE, HYPNE, MNIE, POLYTRICHE, SPLAGNE.*

## ALGUES.

Terrestres :

*ANTHOCÈRE, BLASIE, BYSSUS, HÉPATIQUE, JUNGEMANNE, LICHEN, RICCIE, TARGIONE, TREMELLE.*

Aquatiques :

*CONFERVE, HYDRODICTYON, OSCILLAIRE, ULVE, VAREC, VAUCHERIE.*

## CHAMPIGNONS.

Ayant un chapeau :

*AGARIC, ASCOPHORE, ASPERGILLE, BOLET, CAPILLINE, CHANTERELLE, MOISSURE, MORILLE, MUCILAGO, PILOBOLE, PUCINIE, SCLEROTIUM, STILBON.*

N'ayant pas de chapeau :

*AURICULAIRE, CLATHRE, CLAVAIRES, ERINACE, FISTULINE, HELVELLE, HYPOXYLON, MÉSÉNTÉRIQUE, PEZIZE, RÉTICULAIRE, RHIZOMORPHE, SPHÈRE, SPHÉROBOLE, SPHÉROCARPE, STILBOSPORE, uperhize, VARIOLAIRE, VERMICULAIRE, VESSELOUP, xyllostome.*

Bosc.

---

# TABLEAU MÉTHODIQUE

DES

## MINÉRAUX,

d'après le Système du professeur WERNER.

---

DE toutes les méthodes minéralogiques publiées jusqu'à présent, la plus naturelle, et par conséquent la meilleure, est sans contredit celle du célèbre professeur de Freyberg : elle est maintenant adoptée dans toute l'Europe.

Elle est divisée en deux parties principales, L'ORYCTOGNOSIE ou connoissance spéciale de chaque substance minérale simple : et la GÉOGNOSIE ou connoissance des substances minérales, simples ou composées qui forment les montagnes et les grandes couches de la terre.

L'Oryctognosie est divisée en 4 classes, savoir :

- 1°. Les terres et les pierres.
- 2°. Les substances salines.
- 3°. Les matières combustibles.
- 4°. Les métaux.

Pour la formation de ces classes, Werner s'est, en général, déterminé d'après les principes constituans de chaque substance ; mais il les distingue soigneusement en principes prédominans (par leur abondance), et en principes caractéristiques (par leur influence sur les caractères et les propriétés des divers minéraux) ; et il donne assez souvent la préférence à ces derniers, attendu que c'est, ainsi qu'il l'observe lui-même, un traité de minéralogie qu'il présente, et non pas un traité de chimie.

Ainsi, par exemple, quoique, d'après l'analyse chimique du diamant, ce précieux minéral paroisse composé de charbon, néanmoins, comme il possède éminemment les principales propriétés des substances pierreuses, Werner n'hésite pas de le placer à leur tête ; il se garde bien de l'accoller avec le charbon de terre ; il a parfaitement senti qu'un pareil accouplement feroit, dans sa classification, un effet aussi ridicule que sur les tablettes d'un musée.

Les autres genres de cette classe sont au nombre de sept, d'après les sept principales terres simples qui forment les principes constituans, prédominans ou caractéristiques des matières pierreuses. C'est en se guidant toujours d'après les mêmes motifs, que Werner a pensé, avec raison, que quoique l'argile soit le principe prédominant dans les gemmes, néanmoins comme elles ont évidemment les caractères des pierres quartzéuses, elles devoient être placées dans le même genre que le cristal de roche.

Dans la classe des matières salines, les genres sont déterminés d'après leur acide, comme étant leur principe vraiment caractéristique.

# 252 MINÉRAUX, TERRES ET PIERRES.

La classe des combustibles comprend trois genres : le soufre, les bitumes et le charbon.

Dans la quatrième classe, chaque métal forme un genre distinct.

## CLASSE PREMIÈRE. TERRES ET PIERRES.

### 1<sup>er</sup> GENRE.

#### DIAMANT.

1. Diamant.

### 2<sup>e</sup> GENRE.

#### ZIRCONIEN.

2. Zircone.
3. Hyacinthe.

### 3<sup>e</sup> GENRE.

#### SILICEUX.

4. Chrysobéril.
5. Chrysoliithe.
6. Olivine.

FAMILLE DES GRENATS.

7. Augite.
8. Vésuvienne.
9. Leucite.
10. Mélanite.
11. Grenat.
  - a. Grenat noble.
  - b. Grenat commun.
12. Grenatite.
13. Pyrope.

F. DES RUBIS.

14. Spinel.
15. Saphir.

FAMILLE DES SCHOOLS.

16. Topaze.
17. Émeraude.
18. Beril.
  - a. Beril noble.
  - b. Beril schorliforme.
19. Schorl.
  - a. Schorl commun.
  - b. Schorl électrique.
20. Thumer-stein, *axinite*.

FAMILLE DES QUARTZ.

21. Eisenkiesel, *quartz ferrugineux*.
22. Quartz.
  - a. Amethyste.
  - a. Commune.
  - b. Fibreuse.
  - b. Cristal de roche.
  - c. Quartz laiteux.
  - d. Quartz commun.
  - c. Prase.

FAMILLE DES QUARTZ.

23. Horn-stein.
  - a. Horn-stein écaillé.
  - b. Horn-stein conchoïde.
  - c. Holz-stein, horn-stein ligniforme.
24. Pierre à fusil.
25. Calcédoine.
26. Hélioïtrose.
27. Chrysoprase.
28. Plasma.
29. Kiesel-schiefer, *schiste siliceux*.
  - a. Kiesel-schiefer commun.
  - b. Pierre de Lydie.
30. Obsidienne.
31. Œil de chat.

FAMILLE DES ZÉOLITHES.

32. Préhnite.
33. Zéolithe.
  - a. Zéolithe farineuse.
  - b. Zéolithe fibreuse.
  - c. Zéolithe rayonnée.
  - d. Zéolithe fenillette.
  - e. Zéolithe cubique.
34. Kreuz-stein, *androsilite*.
35. Pierre d'azur, *lapis lazuli*.

### 4<sup>e</sup> GENRE.

#### ARGILEUX.

36. Jaspe.
  - a. Jaspe d'Égypte.
  - b. Jaspe rubané.
  - c. Jaspe porcelaine.
  - d. Jaspe commun.
  - e. Jaspe opale.
  - f. Jaspe agathe.
37. Opale.
  - a. Opale noble.
  - b. Opale commune.
  - c. Demi-opale.
  - d. Holz-opal, *opale ligniforme*.
38. Pechstein.
39. Peristeen.
40. Feldspath.
  - a. Feldspath compacte.
  - b. Feldspath commun décomposé, *kaolin*.
  - c. Adulaire.
  - d. Pierre de Labrador.
41. Spath adamantin.

42. Corindon.  
 43. Alumine pure.  
 44. Terre à porcelaine.  
 45. Argile commune.  
     *a.* Argile limoneuse.  
     *b.* Argile à potier.  
     *c.* Argile à pipe.  
     *d.* Argile panachée.  
     *e.* Argile pierreuse.  
     *f.* Argile schistense, *schieferthon*.  
 46. Poller - schiefer, *schiste à polir*.  
 47. Tripoll.  
 48. Pierre alumineuse.  
 49. Terre alumineuse.

FAMILLE  
DES THONCHIEF.

50. Schiste aluminéux.  
     *a.* Commun.  
     *b.* Eclatant.  
 51. Schiste bitumineux, *brand-schiefer*.  
 52. Schiste à dessiner, *zeichenschiefer*.  
 53. Schiste à aliguiser, *wetz-schiefer*.  
 54. Schiste argileux, *thon-schiefer*.

FAMILLE  
DES MICA.

55. Lépidoïte.  
 56. Mica.  
 57. Pierre oilaire.  
 58. Chlorite.  
     *a.* Chlorite terreuse.  
     *b.* Chlorite commune.  
     *c.* Chlorite schisteuse.  
     *d.* Chlorite lamelleuse.

FAMILLE DES TRAPPS.

59. Horn-blende.  
     *a.* Horn-blende commune.  
     *b.* Horn-blende de Labrador.  
     *c.* Horn-blende basaltique.  
     *d.* Horn-blende schistense.  
 60. Basalte.  
 61. Wacke.  
 62. Kling-stein ; *pietre sonnante*.  
 63. Lave.  
 64. Pierre-ponce.  
 65. Terre-verte.

FAMILLE DES  
LITHOMARGES.

66. Lithomarge.  
     *a.* Lithomarge friable.  
     *b.* Lithomarge durcie.  
 67. Savon de montagne.  
 68. Terre jaune.

5<sup>e</sup> GENRE.

TALQUEUX OU MAGNÉSIEIEN.

F. DES TERRES  
MAGNÉSIENNES.

69. Bol ou terre talqueuse naturelle.  
     *a.* Magnésie native.  
 70. Ecume de mer.  
 71. Terre à foulon.

FAMILLE DES TALCS.

72. Néphrite.  
     *a.* Néphrite commune.  
     *b.* Beil - stein , *pietre de hache*.  
 73. Stéatite.  
 74. Serpentine.  
     *a.* Serpentine commune.  
     *b.* Serpentine noble.  
 75. Schiller-stein.  
 76. Talc.  
     *a.* Talc terreux.  
     *b.* Talc commun.  
     *c.* Talc durci.  
 77. Asbeste.  
     *a.* L'ège de montagne.  
     *b.* Amiante.  
     *c.* Asbeste commune.  
     *d.* Bols de montagne , *berg-holz*.

FAMILLE  
DES RAYONNANTES.

78. Cyanite.  
 79. Rayonnante.  
     *a.* Asbestiforme.  
     *b.* Commune.  
     *c.* Vitreuse.  
 80. Tremolite.  
     *a.* Asbestiforme.  
     *b.* Commune.  
     *c.* Vitreuse.

6<sup>e</sup> GENRE.

CALCAIRE.

A. Chaux carbonatée.

81. Lait de montagne, Agaric minéral.  
 82. Craie.  
 83. Pierre calcaire.  
     *a.* Pierre calcaire compacte.  
         *a.* Compacte commune.  
         *b.* Oolite.  
     *b.* Pierre calcaire lamelleuse.  
         *a.* Pierre calcaire grenue.  
         *b.* Spath calcaire.  
     *c.* Pierre calcaire fibreuse ou stalactite.  
         *d.* Psolite.  
 84. Schaum-erde , *écume de terre*.  
 85. Schiefer-spath.  
 86. Braun spath.

87. Bitter-spath.

88. Pierre puante.

89. Marne.

a. Marne terreuse.

b. Marne durcie.

90. Tuf calcaire.

91. Schiste marneux bitumineux.

92. Arragonite.

B. Chaux phosphatée.

93. Apatite.

94. Spargelstein, pierre d'asperge.

C. Chaux boratée.

95. Boracite.

D. Chaux fluatée.

96. Fluor.

a. Fluor compacte.

b. Spath-fluor.

E. Chaux sulfatée.

97. Gypse.

a. Gypse terreux.

b. Gypse compacte.

c. Gypse lamelleux.

d. Gypse fibreux.

98. Sélénite.

Spath cubique, muriacite.

7<sup>e</sup> GENRE.

BARYTIQUE.

99. Witherite, carbonate de baryte.

100. Spath pesant, sulfate de baryte.

a. Spath pesant terreux.

b. Spath pesant compacte.

c. Spath pesant grenu.

d. Spath pesant lamelleux.

e. Spath pesant commun.

— décomposé.

f. Spath pesant en barres ou sca-

piforme.

g. Spath pesant prismatique.

h. Pierre de Bologne.

8<sup>e</sup> GENRE.

STRONTIANIEN.

101. Strontianite, carbonate de strontiane.

102. Célestine.

a. Célestine fibreuse.

b. Célestine feuilletée.

## SECONDE CLASSE.

## SELS NATIFS.

1<sup>er</sup> GENRE.

## CARBONATES.

103. Alkali minéral natif, carbonate de soude.

2<sup>e</sup> GENRE.

## NITRATES.

104. Salpêtre ou nitre natif.

3<sup>e</sup> GENRE.

## MURIATES.

105. Sel commun natif, muriate de soude.

a. Sel gemme.

Sel gemme lamelleux.

Sel gemme fibreux.

b. Sel de mer.

106. Sel ammoniac natif, muriate d'ammoniac.

4<sup>e</sup> GENRE.

## SULFATES.

107. Vitriol natif, sulfate de fer.

108. Sel capillaire, alun de plume.

109. Benrre de roche, berg-butler.

110. Sel d'Epsom natif, sulfate de magnésie.

111. Sel de Glauber natif, sulfate de soude.

## TROISIÈME CLASSE.

## MINÉRAUX

## COMBUSTIBLES.

1<sup>er</sup> GENRE.

## SOUFRE.

112. Soufre natif.

a. Soufre natif commun.

b. Soufre natif volcanique.

2<sup>e</sup> GENRE.

## BITUMES.

113. Braun-kohle, charbon brun.

a. Bois bitumineux.

b. Erd-kohle, charbon terreux.

c. Moor-kohle, charbon de marais.

d. Braun-kohle commun.

114. Stein-kohle, houille ou charbon de terre.

a. Pech-kohle, houille péciforme.

b. Glantz-kohle, houille éclatante.

c. Stangen-kohle, houille en barres.

d. Schiefer-kohle, houille schisteuse.

e. Kœnnel-kohle, houille de Kilkenny.

f. Blatter-kohle, houille lamelleuse.

115. Charbon de bois minéral.  
 116. Huile minérale, *pétrole*.  
 117. Poix minérale, *maltha*.  
   *a.* Poix minérale élastique.  
   *b.* Poix minérale terreuse.  
   *c.* Poix minérale scoriacée, *asphalte*.  
 118. Succin.  
   *a.* Succin blanc.  
   *b.* Succin jaune.  
 119. Honigstein, *pietre de miel*.

3<sup>e</sup> GENRE.

## GRAPHITES.

120. Graphite.  
 121. Kohle-blende, *anthracite*.

## QUATRIÈME CLASSE.

## MÉTAUX.

1<sup>er</sup> GENRE.

## PLATINE.

122. Platine.

2<sup>e</sup> GENRE.

## O R.

123. Or natif.  
   *a.* Or natif jaune d'or.  
   *b.* Or natif jaune de laiton.  
   *c.* Or natif jaune grisâtre.

3<sup>e</sup> GENRE.

## MERCURE.

124. Mercure natif.  
 125. Amalgame natif.  
 126. Mercure coruë.  
 127. Mercure hépatique.  
   *a.* Mercure hép. compacte.  
   *b.* Mercure hép. schisteux.  
 128. Cinabre.  
   *a.* Cinabre d'un rouge foncé.  
   *b.* Cinabre d'un rouge vif.

4<sup>e</sup> GENRE.

## A R G E N T.

129. Argent natif.  
   *a.* Argent natif commun.  
   *b.* Argent natif aurifère.  
 130. Argent antimonial.  
 131. Argent arsénical.  
 132. Argent corné.  
 133. Argent noir.  
 134. Argent vitreux.  
 135. Argent vitreux aigre.  
 136. Argent rouge.  
   *a.* Argent rouge foncé.  
   *b.* Argent rouge clair.

137. Weiss-gultigerz, *argent blanc*.  
 138. Schwartz-gultigerz, *argent noir*.

5<sup>e</sup> GENRE.

## C U I V R E.

139. Cuivre natif.  
 140. Cuivre vitreux.  
   *a.* Compacte.  
   *b.* Lamelleux.  
 141. Mine de cuivre panachée.  
 142. Pyrite cuivreuse.  
 143. Weiss-kupfer-erz, *mine de cuivre blanche*.  
 144. Fahlertz, *cuivre gris*.  
 145. Cuivre noir.  
 146. Cuivre rouge.  
   *a.* Cuivre rouge commun.  
   *b.* Cuivre rouge lamellenx.  
   *c.* Cuivre rouge capillaire.  
 147. Ziegel-erz, *cuivre couleur de brique*.  
   *a.* Ziegel-erz terreux.  
   *b.* Ziegel-erz durci.  
 148. Azur de cuivre.  
   *a.* Azur de cuivre terreux.  
   *b.* Azur de cuivre rayonné.  
 149. Malachite.  
   *a.* Malachite fibreuse.  
   *b.* Malachite compacte.  
 150. Vert de cuivre.  
 151. Vert de cuivre ferrugineux.  
   *a.* Terreux.  
   *b.* Durci.  
 152. Cuivre micacé.  
 153. Kupfer-sniaragd, *cuivre smaragdiforme*.  
 154. Oliven-erz, *arséniate de cuivre*.

6<sup>e</sup> GENRE.

## F E R.

155. Fer natif.  
 156. Pyrite martiale.  
   *a.* Commune.  
   *b.* Rayonnée.  
   *c.* Hépatique.  
   *d.* Capillaire.  
 157. Pyrite magnétique.  
 158. Fer magnétique, *aimant*.  
   *a.* Fer magn. commun.  
   *b.* Fer magn. sablonneux.  
 159. Fer spéculaire.  
   *a.* Fer spéc. commun.  
   *b.* Fer spéc. comm. compacte.  
   *c.* Fer spéc. comm. lamelleux.  
   *d.* Fer micacé.  
 160. Mine de fer rouge.  
   *a.* Eisenrham rouge.  
   *b.* Mine de fer rouge ochracée.  
   *c.* Mine de fer rouge compacte.  
   *d.* Hématite rouge.

161. Mine de fer brune.  
*a.* Eisenham brun.  
*b.* Mine de fer brune ochracée.  
*c.* Mine de fer brune compacte.  
*d.* Hématite brune.

162. Mine de fer spathique.

163. Mine de fer noire.

- a.* Compacte.  
*b.* Fibreuse.  
*c.* Hématite noire.

164. Mine de fer argileuse.

- a.* Crayon rouge.  
*b.* Fer argileux scapiforme, *en barres*.  
*c.* Fer argileux grenu lenticulaire.  
*d.* Fer argileux jaspiforme.  
*e.* Fer argileux commun.  
*f.* Fer réniforme.  
*g.* Fer pisiforme.

165. Fer limoneux.

- a.* Morasertz.  
*b.* Sumpfertz.  
*c.* Wiesnertz.

166. Mine de fer bleue.

167. Mine de fer grise, *émeril*.

7<sup>e</sup> GENRE.

## P L O M B.

168. Plomb sulfuré, *galène*.

- a.* Galène commune.  
*b.* Galène compacte.

169. Plomb bleu.

170. Plomb brun.

171. Plomb noir.

172. Plomb blanc.

173. Plomb vert.

174. Plomb rouge.

175. Plomb jaune.

176. Plomb sulfaté natif.

177. Plomb terreux.

- a.* Jaune.  
*b.* Gris.  
*c.* Rouge.

8<sup>e</sup> GENRE.

## É T A I N.

178. Etain pyriteux.

179. Mine d'étain commune.

180. Etain grenu.

9<sup>e</sup> GENRE.

## B I S M U T H.

181. Bismuth natif.

182. Bismuth sulfuré.

183. Bismuth en ochre.

10<sup>e</sup> GENRE.

## Z I N C.

184. Blende.

- a.* Blende jaune.  
*b.* Blende brune.  
*c.* Blende noire.

185. Calamine.

11<sup>e</sup> GENRE.

## A N T I M O I N E.

186. Antimoine natif.

187. Antimoine gris.

- a.* Compacte.  
*b.* Lamelleux.  
*c.* Rayonné.  
*d.* Fœderetz, *antimoine gris en plumes*.

188. Antimoine rouge.

189. Antimoine blanc.

190. Antimoine en ochre.

12<sup>e</sup> GENRE.

## C O B A L T.

191. Cobalt blanc.

192. Cobalt gris.

193. Cobalt éclatant.

194. Cobalt terreux noir.

- a.* Friable.  
*b.* Solide.

195. Cobalt terreux brun.

196. Cobalt terreux jaune.

197. Cobalt terreux rouge.

- a.* Pulvérent.  
*b.* Rayonné.

13<sup>e</sup> GENRE.

## N I C K E L.

198. Kupfer-nickel.

199. Nickel ochreux.

14<sup>e</sup> GENRE.

## M A N G A N È S E.

200. Manganèse gris.

- a.* Rayonnant.  
*b.* Lamelleux.  
*c.* Compacte.  
*d.* Terreux.

201. Manganèse noir.

202. Manganèse rouge.

15<sup>e</sup> GENRE.

## M O L Y B D È N E.

203. Molybdène sulfuré.

16<sup>e</sup> GENRE.

## A R S E N I C.

204. Arsenic natif.

205. Pyrite arsénicale.  
*a.* Commune.  
*b.* Argentifère.  
 206. Réalgar.  
*a.* Réalgar jaune, *orpiment*.  
*b.* Réalgar rouge.  
 207. Arsenic oxidé natif.

17<sup>e</sup> GENRE.

SCHÉELE ou TUNGSTÈNE.

208. Tungstène.  
 209. Wolfram.

18<sup>e</sup> GENRE.

MENAK ou TITANE.

210. Ménakanite.  
 211. Rutile ou nadel - stein, *schorl rouge*.  
 212. Nigrin.  
 213. Iserlin.

19<sup>e</sup> GENRE.

URANE ou URANITE.

214. Pechertz.  
 215. Urane micacé.  
 216. Urane ochracé.

20<sup>e</sup> GENRE.

SILVANE ou TELLURE.

217. Tellure natif.  
 218. Ochrist-ertz, *or graphique*.  
 219. Tellure blanc.  
 220. Nagyag-ertz, *or de Nagyag*.

*Nota.* Depuis la publication du système minéralogique de Werner, par Brochant (en l'an 11), et par Danbuisson (*Journal de Phys.*, frimaire an x, décembre 1801), il a été découvert un assez grand nombre de substances minérales qui font l'objet de l'appendice suivant, tiré du second volume de l'excellent *Traité de Minéralogie* de Brochant, publié en 1803.

Les matières terrenees y sont simplement rangées par ordre alphabétique, n'étant point encore, pour la plupart, assez connues pour être mises à la place qui leur convient.

*Additions aux Substances terreuses.*

Allochromite.  
 Aphrysite.  
 Aplôme.  
 Ceylanite.

Chusite.  
 Coccilithe.  
 Criolithe.  
 Diaspore.  
 Dipyre.  
 Emeraüdine.  
 Euclase.  
 Feldspath apyre.  
 Gadolinite.  
 Ichtyophthalmite.  
 Indicolithe.  
 Koupchilite.  
 Limbilité.  
 Madréporite.  
 Malacolite.  
 Marékanite.  
 Meionite.  
 Mollite.  
 Micarelle.  
 Pétalite.  
 Pharmacolite.  
 Pictite.  
 Scapolithe.  
 Séméline.  
 Skorza.  
 Sideroclepte.  
 Smaragdite.  
 Sommité.  
 Spinthère.  
 Spodumène.  
 Tafelspath.  
 Wernérite.  
 Zéolithe efflorescente.

*Additions aux Substances salines;*

Mascagnin.  
 Reassin.  
 Sassolin.

*Addit. aux Substances métalliques:*

F E R.

Pyrite cellulaire.  
 Fer argileux jaspoïde.  
 Fer phosphaté.  
 Fer chromaté.  
 Fer arséniaté.

C U I V R E.

Cuiv. arséniaté octaèdre obtus.  
 ———— octaèdre aigu.  
 ———— lamelliforme.  
 ———— fibreux.  
 ———— prismatique trièdre;  
 ———— ferrière.  
 Cuivre phosphaté.  
 ———— muriaté.



## P L O M B.

Plomb arsénaté.

— muriaté.

## T I T A N E.

Olanite ou Anatase.

*Trois nouveaux Métaux.*

Le CHROME.

Le COLUMBIUM.

Le TANTALE.

## GÉOGNOSIE,

O U

## DISTRIBUTION MÉTHODIQUE DES ROCHES.

CETTE seconde partie du système minéralogique de Werner, a pour objet la connoissance des grandes masses et des principales couches qu'on observe dans la portion du globe terrestre qui est accessible à l'homme.

Elles sont disposées d'après l'ordre présumé de leur formation, en commençant par les plus anciennes.

## PREMIÈRE CLASSE.

## ROCHES PRIMITIVES.

1. Granit.
2. Gneiss.
3. Schiste micacé.
4. Schiste argileux.
5. Porphyre.
6. Sienite.
7. Serpentine.
8. Calcaire primitif.
9. Trapps primitifs.
10. — horn-blende commune.
11. — horn-blende schisteuse.
12. — grun-stein primitif.
13. — grun-stein schisteux.
14. Quartz.
15. Roche de topaze.
16. Schiste siliceux.

## SECONDE CLASSE.

## ROCHES DE TRANSITION.

17. Calcaire de transition.
18. Grauwacke.
19. Trapps de transition.
20. Mandel-stein (amygdaloïde) de transition.
21. Trapp globuleux.

## TROISIÈME CLASSE.

ROCHES STRATIFORMES  
OU SECONDAIRES.

22. Grès.
23. Calcaire secondaire.

24. Craie.

25. Gypse.

26. Sel-gemme.

27. Houille.

28. Eisen-thon, *fer argileux*.

29. Trapps secondaires.

30. — basalte.

31. — wacke.

32. — tuf-basaltique.

33. — mandel-stein secondaire.

34. — porphyre-schiefer.

35. — grau-stein.

36. — grun-stein secondaire.

## QUATRIÈME CLASSE.

## ROCHES D'ALLUVION.

37. Sables.
38. Argiles.
39. Tufs.

## CINQUIÈME CLASSE.

## ROCHES VOLCANIQUES

## EN GÉNÉRAL.

I. *Roches volcaniques.*

40. Laves et autres matières fondues.
41. Ejections boueuses, cendres, tufs.
42. Roches rejetées par les volcans.

II. *Roches pseudo-volcaniques.*

43. Jaspe porcelaine.
44. Argile brûlée.
45. Scories terreuses. (Erd-schlacke).
46. Polier-scheiter ? (Schiste à polir).

PATRIN.

**TABLE**  
**ALPHABÉTIQUE**  
**DES FIGURES.**



# TABLE ALPHABÉTIQUE

DES objets d'Histoire naturelle figurés dans ce Dictionnaire.

*Nota.* La lettre majuscule et les chiffres qui la suivent immédiatement, indiquent la Planche ; les chiffres romains, les Tomes, et les chiffres arabes, les Pages.

## ANIMAUX.

### I. MAMMIFÈRES.

- A**DIVE, A 2. I, 108.  
**Ai**, A 2. I, 151.  
**Akouchi**, A 2. I, 197.  
**Alouatte**, A 16. I, 243.  
**Axis**, A 16. II, 445.  
**Aye-aye**, A 16. II, 447.  
**Babiroussa**, A 22. II, 459.  
**Baleine franche**, A 18. II, 489.  
       **Gibbar** (*Voyez GIBBAR.*).  
**Bec-d'oiseau**, A 25. III, 70.  
**Bizaam**, A 22. III, 195.  
**Blanc-nez**, A 25. III, 205.  
**Bobac**, A 22. III, 249.  
**Bonnet chinois**, A 25. III, 322.  
**Cabiai**, B 16. IV, 4.  
**Cachalot microps**, R 17. IV, 45.  
**Cachicame**, B 24. IV, 46.  
**Callitriche**, B 24. IV, 139.  
**Chameau**, B 12. V, 1.  
**Chamois**, B 12. V, 7.  
**Chauve-souris**, B 16. V, 107.  
**Cheval sauvage**, B 18. V, 229.  
**Chien-mulet mâle**, B 18. V, 344.  
**Civette**, B 24. V, 503.  
**Coalta**, B 16. V, 539.  
**Coati**, B 18. V, 542.  
**Daim (mâle et femelle)**, D 13. VII, 117.  
**Daman du Cap**, D 2. VII, 123.  
**Dauphin commun**, R 17. VII, 153.  
**Desman musqué**, D 2. VII, 196.  
**Douc**, D 2. VII, 318.  
**Dromadaire**, D 13. VII, 340.  
**Ecureuil ordinaire**, D 17. VII, 442.  
**Ecureuil (grand) de Malabar**,  
       D 17. VII, 441.  
**Elan**, D 16. VII, 462.  
**Eléphant**, D 16. VII, 477.  
**Entelle**, D 17. VIII, 4.  
**Fossane**, D 25. VIII, 542.  
**Fouine**, D 25. IX, 12.  
       — (petite) de la Guiane,  
       D 25. IX, 14.  
**Fourmilier**, D 28. IX, 38.  
**Furet**, D 28. IX, 143.  
**Galéopithèque**, E 6. IX, 185.  
**Gibbar**, R 17. IX, 429.  
**Girafe**, E 6. IX, 436.  
**Guenon à long nez**, E 6. X, 221.  
**Hamster**, E 12. X, 354.  
**Hermine**, E 12. X, 512.  
**Hippopotame**, E 12. XI, 7.  
**Hocheur ou Guenon à nez blanc**  
       proéminent, E 16. X, 222.  
**Hyène**, E 16. XI, 491.  
**Indri**, E 16. XII, 59.  
**Isatis**, E 19. XII, 164.  
**Jaguar**, E 19. XII, 233.  
**Jocko**, E 19. XII, 308.  
**Kabassou**, E 22 et P 31, XXI, 431.  
**Kangaroo géant**, E 22. XII, 355.  
**Kevel**, E 22. XII, 380.  
**Lama**, E 25. XII, 495.  
**Leming**, E 25. XIII, 71.  
**Lion**, G 9. XIII, 242.  
**Lion marin**, G 9. XIII, 252.  
**Loris**, G 9. XIII, 329.  
**Lynx**, E 25. XIII, 463.

- Malbrouck, G 6. XIII, 571.  
 Mandrill, G 6. XIV, 40.  
 Mangouste de l'Inde, G 6. XIV, 55.  
 Marikina, G 13. XIV, 107.  
 Marmosse, G 13. XIV, 112.  
 Marmotte, G 13. XIV, *ibid.*  
 Marte, G 29. XIV, 146.  
 Mococo (maki), G 29. XIII, 360.  
 Mongous (maki), G 27. XIII, 561.  
 Morse, G 27. XV, 94.  
 Mouflon, G 27. XV, 143.  
 Mouton mérinos, G 28. XV, 177.  
 Musc, G 29. XV, 272.  
 Nagor, G 32. XV, 330.  
 Nilgaur, G 32. XV, 509.  
 Ocelot, M 1. XVI, 2.  
 Ogotone, M 1. XVI, 71.  
 Ondatra, M 6. XVI, 239.  
 Orang-outang, M 6. XVI, 305.  
 Ouanderou, M 1. XVI, 435.  
 Ours blanc de mer, M 6. XVI, 458.  
 Paca, M 8. XVI, 501.  
 Palatine, M 8. XVI, 543.  
 Pangolin, M 8. XVII, 1.  
 Patas, M 13. XVII, 148.  
 Pecari, M 14. XVII, 180.  
 Pékani, M 13. XVII, 212.  
 Perouaska, M 13. XVII, 288.  
 Petit-gris, M 14, VII, 444.  
 Phalanger ou Cœcoes oriental, M 14. XVII, 380.  
 Phoque commun, M 27. XVII, 409.  
 Pika, M 28. XVII, 568.  
 Pipistrelle, M 28. V, 111.  
 Polatouche, M 27. XVIII, 277.  
 Porc-épic, M 28. XVIII, 362.  
 Rat d'eau, P 5. XIX, 221.  
 Rat-taupe, P 5. XIX, 241.  
 Raton, P 5. XIX, 251.  
 Rhénne, P 5. XIX, 363.  
 Rhésus (guenon), P 7. XIX, 373.  
 Rhinocéros bicorne, P 7. XIX, 385.  
 Roussette, P 7. XIX, 545.  
 Sai à gorge blanche, P 13. XX, 27.  
 Saki, P 13. XX, 40.  
 Sanglier d'Afrique, P 13. XX, 90.  
 Sarigue, P 27. XX, 146.  
 Serval, P 27. XX, 441.  
 Surmulot, P 27. XXI, 305.  
 Tamarin, P 31. XXI, 367.  
 Tarsier, P 31. XXI, 424.  
 Urson, R 12. XVIII, 365. (Art. PORC-ÉPIC.)  
 Vigogne, R 12. XXIII, 275.  
 Yak, R 12. XXIII, 503.

## II. OISEAUX.

- Agami, A 10. I, 121.  
 Aigle (grand), A 3. I, 160.  
 Amazone jaune, A 10. I, 295.  
 Ani (grand), A 3. I, 419.  
 Ara verd, A 10. II, 59.  
 Avocette, A 3. II, 398.  
 Balbuzard, A 17. II, 483.  
 Barbu (grand), A 17. II, 557.  
 Bec-en-ciseau, A 21. III, 62.  
 Bec-ouvert, A 17. III, 72.  
 Bengali enflammé, A 21. III, 114.  
 Caille de la Chine, B 22. IV, 94.  
 Calao à casque concave, B 29. IV, 106.  
 Calybé de la Nouvelle-Guinée, B 30. IV, 150.  
 Cardinal huppé, B 30. IV, 346.  
 Cascar de la Nouvelle-Hollande, B 11. IV, 398.  
 Casse-noix, B 22. IV, 406.  
 Choucas chauve, B 22. V, 512.  
 Combattant ou paon de mer, B 29. VI, 99.  
 Coq de roche, B 30. VI, 155.  
 Coq et poule sauvages, B 11. XVIII, 473.  
 Crik poudré ou meûnier, B 29. VI, 514.  
 Demoiselle de Numidie, D 3. VII, 173.  
 Domino, D 14. VII, 307.  
 Drongo, D 3. VII, 347.  
 Dronte, D 14. VII, 348.  
 Duc (grand), D 14. VII, 354.  
 Echasse, D 21. VII, 411.  
 Ecorcheur, D 18. VII, 431.  
 Emerillon, D 18. VII, 528.  
 Engoulevent, D 21. VII, 546.  
 Epervier à gros bec, D 18. VIII, 29.  
 Etourneau, D 21. VIII, 137.  
 Faisan doré, D 26. VIII, 201.  
 Faucon, D 26. VIII, 237.  
 Fauvette d'hiver, D 22. VIII, 314.  
 Figuier protonotaire, D 22. VIII, 440.  
 Foudi-zala (fauvette), D 22. IX, 8.

- Foulque (grande), D 22. IX, 19.  
 Fourmiliers (roi des), D 26. IX, 41.  
 Gobe-mouche à bandeau blanc, E 7. IX, 520.  
 Guisso-balito (gros-bec), E 7. X, 258.  
 Guillemot, E 7. X, 261.  
 Gypaète des Alpes, E 7. X, 288.  
 Hausse-col vert (colibri), E 10. X, 411.  
 Héron à caroncules, E 10. X, 533.  
 Hoco noir, E 13. XI, 71.  
 Houtou ou momot du Brésil, E 13. XV, 26.  
 Huitrier, E 13. XI, 438.  
 Ibis à masque noir, E 20. XI, 519.  
 — sacré, E 20. XI, 519.  
 Jabiru d'Amérique, E 20. XII, 194.  
 Jacobin (gros-bec), E 20. XII, 227.  
 Jean-le-blanc, E 21. XII, 304.  
 Jupuba (loriot), E 21. XII, 335.  
 Kuyameta (grimpeur), E 21. XII, 404.  
 Labbe, E 24. XII, 406.  
 Lagopède, E 24. XII, 456.  
 Lanier, E 24. XII, 522.  
 Lory à collier, G 5. XIII, 317.  
 — perruche de la mer du Sud, G 5. XIII, 322.  
 Macareux, G 21. XIII, 471.  
 Macreuse, G 5. XIII, 482.  
 Maïa (pinson), G 4. XIII, 525.  
 Mainate, G 4. XIII, 530.  
 Manakin à tête rayée, G 4. XIV, 29.  
 Manchot, G 19. XIV, 37.  
 Marail, G 21. XIV, 82.  
 Martinet (grand), G 16. XIV, 153.  
 Martin-pêcheur à longs brins, G 16. XIV, 173.  
 — des mers du Sud, G 16. XIV, 174.  
 Méridion binnion (gobe-mouche), G 19. XIV, 358.  
 Mésange à grosse tête, G 19. XIV, 421.  
 Merle d'eau, G 20. XIV, 375.  
 Milan, G 21. XIV, 486.  
 Mocqueur (grive), G 31. XV, 64.  
 Moineau à tête blanche, G 20. XIV, 592.  
 Mont-voyau (engoulevent), G 24. XV, 63.  
 Motteux mâle, G 31. XV, 114.  
 Moucherolle à queue en éventail, G 20. XV, 133.  
 Mouette (petite) cendrée, G 24. XV, 137.  
 Moustache mâle (mésange), G 24. XV, 161.  
 Musophage, G 31. XV, 293.  
 Napaul ou faisau cornu, G 36. XV, 335.  
 Neghobarra (grimpeur), G 34. XV, 430.  
 Nelicourvi (gros-bec), G 34. XV, 461.  
 Noddi, G 36. XV, 526.  
 Nonette cendrée, G 36. XV, 537.  
 Oie armée, M 2. XVI, 91.  
 Oiseau-mouche à gorge dorée du Brésil ou rubi-topaze, M 3. XVI, 171.  
 — huppé, M 3. XVI, 174.  
 — (petit) à queue fourchue de Cayenne ou l'améthyste, M 3. XVI, 176.  
 Oiseau-de-paradis, M 7. XVI, 185.  
 Oiseau-royal, M 2. XVI, 196.  
 Oiseau-de-Saint-Martin, M 7. XVI, 198.  
 Onoré, M 5. XVI, 246.  
 Oranvert (grive), M 5. XVI, 312.  
 Organiste (manakin), M 2. XVI, 332.  
 Ortolan de neige, M 3. XVI, 405.  
 Outarde, M 5. XVI, 472.  
 Pacapac (cotinga), M 19. XVI, 503.  
 Padda (gros-bec), M 32. XVI, 510.  
 Pape mâle, M 32. XVII, 22.  
 Parraka (faisan), M 22. XVII, 129.  
 Pauxi (hocco), M 22. XVII, 163.  
 Peintade, M 31. XVII, 209.  
 Pélican, M 31. XVII, 215.  
 Perdrix de mer, M 24. XVII, 273.  
 Perroquet calao, M 16. XVII, 309.  
 Perruche jonquille, M 16. XVII, 317.  
 — à tête couleur de rose, M 19. XVII, 319.  
 Piauhau (gobe-mouche), M 19. XVII, 437.  
 Pic noir à huppe jaune, M 20. XVII, 446.  
 Picucule, M 22. XVII, 455.  
 Pie-grièche à front blanc, M 16. XVII, 466.  
 — à tête noire, M 20. XVII, 472.  
 Pigeon-paon, M 22. XVII, 530.  
 Pintade. Voyez *Peintade*.  
 Pique-bœuf, M 32. XVIII, 43.  
 Plumet blanc, M 33. XVIII, 152.  
 Pluvier d'été, M 24. XVIII, 154.

## 4 TABLE DES FIGURES.

- Poule d'eau, M 31. XVIII, 474.  
 Poule sultane ( petite ), M. 20. XVIII, 482.  
 Promerops ( le grand ) à paremens frisés, M 32. XVIII, 524.  
 Poyer, M 33. XVIII, 531.  
 Quadricolor, P 3. XIX, 1.  
 Quéreiva, P 3. XIX, 123.  
 Queue en éventail ( gros-bec ), P 3. XIX, 128.  
 Rale de terre, P 6. XIX, 192.  
 Remiz, P 6. XIX, 291.  
 Rochier, P 6. XIX, 431.  
 Rollier de Mindanao, P 6. XIX, 444.  
 Sacre ( c'est par une erreur typographique qu'on a donné, dans la planche P 17, ce nom au Secrétaire. ), P 17. XX, 287.  
 Salangane, P 17. XX, 50.  
 Sarcelle de la Chine, P 17. XX, 127.  
 Savacou, P 17. XX, 190.  
 Secrétaire. *Voyez ci-dessus Sacre.*  
 Sénégal, P 20. XX, 349.  
 Sittelle à ailes orangées, P 20. XX, 561.  
 Sougnimbindou, P 20. XXI, 64.  
 Spatule, P 20. XXI, 141.  
 Talapiot, P 29. XXI, 349.  
 Tamatia ( le beau ), P 29. XXI, 377.  
 Tangara à capuchon noir, P 29. XXI, 387.  
 Todier, P 29. XXII, 209.  
 Toucan à gorge jaune, R 4. XXII, 273.  
 Touraco, R 4. XXII, 286.  
 Touraepierre, R 4. XXII, 304.  
 Troglodyte de Buenos-Ayres, R 4. XXII, 413.  
 Vanneau armé, R 11. XXIII, 18.  
 Vautour papa ou roi des vautours, R 11. XXIII, 214.  
 Zizi mâle, R 11. XXIII, 548.

## III. REPTILES.

- Acrochorde de Java, B 6. I, 101.  
 Amphibène enfumé, B 6. I, 328.  
 Anguis orvet, B 6. I, 408.  
 — lamproie, B 6. I, 412.  
 — lombric, B 6. I, *ibid.*  
 Bipède cannelé, B 6. III, 167.  
 Boa brodé, B 6. III, 243.  
 — devin, B 6. III, *ibid.*  
 Caméléon commun, B 14. IV, 161.  
 — fourchu, B 14. IV, *ibid.*  
 — nain, B 6. IV, *ibid.*  
 Chalcide pentadactyle, B 14. IV, 573.  
 — seps, B 14. IV, 570.  
 Cœcile ibiare, B 14. VI, 43.  
 Couleuvre agile, B 36. VI, 394.  
 — argus, B 36. VI, *ibid.*  
 — boiya, B 33. VI, *ibid.*  
 — cannelée, B 33 et B 36. VI. *ibid.*  
 — à collier, B 33. VI, 389.  
 — daboie, B 33. VI, 391.  
 — des dames, B 33. VI, 396.  
 — écarlate, B 33. VI, 395.  
 — molure, B 36. VI, 394.  
 — à stries, B 33. VI, 392.  
 Cr. — accoucheur, B 35. VI, 488.  
 — agua, B 35. VI, 470.  
 — bossu, B 35. VI, 489.  
 — cornu, B 35. VI, *ibid.*  
 — criard, B 35. VI, 490.  
 — pipa, B 35. VI, 489.  
 — perlé, B 35. VI, *ibid.*  
 Crapaud de roesel, B 35. VI, 487.  
 — rude, B 35. VI, 491.  
 Crocodile gavial, B 36. VI, 545.  
 — du Nil, B 36. VI, *ibid.*  
 Crotale boivira, B 36. VI, 549.  
 Dragon volant, B 36. VII, 325.  
 Gecko glanduleux, D 30. IX, 283.  
 — a oreilles, D 30. IX, 285.  
 — sputateur, D 30. IX, 284.  
 — a tête plate, D 30. IX, *ibid.*  
 Grenouille g. lonnée, D 30. X, 136.  
 — jackie, D 30. X, *ibid.*  
 — mugissante, D 30. X, 134.  
 — rousse, D 30. X, *ibid.*  
 — tachetée, D 30. X, 136.  
 Iguane galeore, E 5. XI, 571.  
 — marbrée, E 5. XI, *ibid.*  
 — rouge-gorge, E 5. XI, 572.  
 — vulgaire, E 5. XI, 569.  
 Langaha de Madagascar, E 15. XII, 517.  
 Lézard améiva, E 15. XIII, 123.  
 — galonné, E 15. XIII, *ibid.*  
 — gris, E 15. XIII, 120.  
 — rembruni, E 15. XIII, 124.  
 — tupinambis, E 15. XIII, 122.  
 — vert, E 15. XIII, 121.  
 Plature fascé, E 5 et P 4. XVIII, 115.  
 Rainne à bandeau, P 4. XIX, 183.  
 — bicolore, P 4. XIX, *ibid.*  
 — commune, P 4. XIX, 182.  
 — marbrée, P 4. XIX, 183.

Raine rouge, P 4. XIX, 183.  
 — à tapir, P 4. XIX, *ibid.*  
 Salamandre des Alleganis, P 12.  
 XX, 48.  
 — à crête, P 12. XX, *ibid.*  
 — marbrée, P 12. XX, *ib.*  
 — mortuaire, P 12. XX,  
 47.  
 — pointillée, P 12. XX, 49.  
 — terrestre, P 12. XX, 46.  
 Scinque doré, P 12. XX, 245.  
 — à cinq raies, P 12. XX, *ib.*  
 — commun, P 12. XX, 244.  
 Sirène lacertine, P 12. XX, 551.  
 Stellion commun, P 12. XXI, 224.  
 — à courte queue, P 12. XXI,  
*ibid.*  
 — orbiculaire, P 12. XXI, *ib.*  
 Tortue à bec, R 6. XXII, 260.  
 — bourbeuse, R 8. XXII, 262.

Tortue caret, R 8. XXII, 256.  
 — à lignes concentriques, R 8.  
 XXII, 264.  
 — franche, R 8. XXII, 253.  
 — jaune, R 6. XXII, 261.  
 — luth, R 8. XXII, 258.  
 — matamata, R 8. XXII, 260.  
 — molle, R 6. XXII, 242.  
 — odorante, R 6. XXII, 267.  
 — raboteuse, R 6. XXII, 263.  
 — petites-raies, R 8. XXII,  
 242.  
 — réticulaire, R 8. XXII, 263.  
 — ronde, R 6. XXII, 261.  
 — serpentine, R 8. XXII, 261.  
 Vipère atroce, R 6. XXIII, 346.  
 — ceraste, R 6. XXIII, 345.  
 — commune, R 6. XXIII, 344.  
 — hébraïque, R 33. XXIII, 345.  
 — naja, R 6. XXIII, 347.

## IV. POISSONS.

Acanthinion rhomboïde, A 7. I, 73.  
 Acanthure chirurgien, A 7. I, 74.  
 Acipensère esturgeon, A 7. I, 93.  
 — huso, A 7. I, *ibid.*  
 — sterlet, A 7. I, 94.  
 Ammodyte appât, A 7. I, 318.  
 Anableps gros yeux, A 7. I, 345.  
 Anarrhique loup, A 7. I, 353.  
 Aptéronote passan, A 7. II, 21.  
 Argentine de la Caroline, A 7. II,  
 232.  
 Argyréose vomer, A 7. II, 253.  
 Aspidophore armé, A 7. II, 330.  
 Aspidophoroïde tranquebar, A 7.  
 II, 331.  
 Athérine joël, A 7. II, 354.  
 Baliste chinoise, A 18. II, 517.  
 — cuivrée, A 18. II, 520.  
 — monocéros, R 17. II, *ibid.*  
 — tachetée, A 18. II, 517.  
 — vielle, A 18. II, 516.  
 Blennie gattorugine, A 18. II, 235.  
 — lièvre, A 18. III, *ibid.*  
 — ovipare, A 18. III, 237.  
 Bodian Boenac, A 18. III, 255.  
 — Bloch, A 18. III, 252.  
 Cæsiomore baillon, B 10. IV, 61.  
 Callionyme lyre, B 10. IV, 136.  
 Caranx trachure, B 10. IV, 335.  
 Cataphracte côte, B 10. IV, 429.  
 Centrisque bécasse, B 10. IV, 479.  
 Centrolophie nègre, B 10. IV, 480.  
 Centronote pilote, B 20. IV, 481.

Centropome sandat, B 10. IV, 484.  
 Cheilodiptère Maurice, B. 10. V,  
 123.  
 Chérodoptère Plumier, B 10. V,  
 219.  
 Chétodon à bec (ou à museau alongé), B 10. V, 225.  
 — bordé, B 10. V, 220.  
 Chevalier américain, B 20. V, 302.  
 Chimère antarctique, B 20. V, 369.  
 Chrysostose lune, B 10. V, 450.  
 Clupée sardine, B 20. V, 532.  
 Cobite d'étang, B 20. V, 554.  
 Coris aigrette, B 20. VI, 220.  
 Coryphène doradon, B 20. VI,  
 280.  
 Cotte quadricorne, B 20. VI, 332.  
 — grognant, B 20. VI, 331.  
 Cycloptère lompe, B 20. VII, 56.  
 Cyprin bordelière, B 20. VII, 97.  
 Dactyloptère pirapède, D 24. VII,  
 114.  
 Diodon atinga, D 24. VII, 257.  
 — orbe, D 24. VII, 259.  
 Diptérodon zingel, D 24. VII, 284.  
 Echénéis rémora, D 24. VII, 413.  
 Elope lézard, D 24. VII, 501.  
 Esoce cayman, D 24. VIII, 97.  
 — orphie, D 24. VIII, 95.  
 Exocet volant, D 24. VIII, 183.  
 Fistulaire pipe, D 24. VIII, 486.  
 Gade morue, D 32. IX, 152.  
 Gal verdâtre, D 32. IX, 168.



- Gastérostée aveugle, D 32, IX, 244.  
 ——— épinoche, D 32, IX, ibid.  
 Glyphisodon mouchara, D 32, IX, 507.  
 Gobie Bosc, D 32, IX, 544.  
 Gobiésoce testard, D 32, IX, 546.  
 Gobiéide Broussonet, D 32, IX, 547.  
 Gobiomora talboa, D 32, IX, ibid.  
 Gomphose bleu, D 32, IX, 566.  
 Gymnète hawken, D 32, X, 280.  
 Gymnote électrique, D 32, X, 281.  
 Gymnothorax murène, D 32, X, 284.  
 Harpe bleu doré, E 3, X, 408.  
 Hémiptéronote cinq taches, E 3, X, 453.  
 Holacanthé empereur, E 3, XI, 79.  
 ——— tricolor, E 3, XI, 78.  
 Holocentre doré, E 3, XI, 50.  
 ——— sogo, E 3, XI, ibid.  
 Hologymnose fascié, E 3, XI, 95.  
 Istiophore porte-glaive, E 3, XII, 170.  
 Kyphose deux bosses, E 3, XII, 405.  
 Labre à deux bandes, E 30, XII, 413.  
 ——— girelle, E 30, XII, 420.  
 ——— vert, E 30, XII, 431.  
 Lamproie petite, ou Pétromixon pricks, E 30, XVII, 355.  
 Léiognathe édenté (nommé mal-à-propos sur la planche L, *argent*), E 30, XIII, 70.  
 Léiostome queue jaune, E 30, XIII, 71.  
 Lépadogastre gouan, E 30, XIII, 82.  
 Lépidote gouanien, E 30, XIII, 86.  
 Lonchure dianème, E 30, XII, 308.  
 Lutjan anthias, E 30, XIII, 419.  
 Macrognathe aiguillonné, G 1, XIII, 488.  
 Macropode vert doré, G 1, XIII, 489.  
 Macroure berglax, G 1, XIII, 490.  
 Makaira noirâtre, G 1, XIII, 557.  
 Microptère Dolomieu, G 1, XIV, 479.  
 Monodactyle salcifforme, G 1, XV, 29.  
 Mugil mulot, G 1, XV, 224.  
 Mulle rouget, G 1, XV, 235.  
 Murène congre, G 1, XV, 241.  
 Nazon licornet, M 4, XVI, 261.  
 Odontognathe aiguillonné, M 4, XVI, 12.  
 Oligopode vettifère, M 4, XVI, 204.  
 Ophicéphale karruway, M 4, XVI, 256.  
 Orchidie barbue, M 4, XVI, 257.  
 Ophisure ophis, M 4, XVI, 261.  
 Osphronème goramy, M 4, XVI, 427.  
 Ostracion quatre aiguillone, M 4, XVI, 432.  
 ——— triangulaire, M 4, XVI, 431.  
 Pegaze dragon, M 8, XVII, 204.  
 Perche ombre, M 8, XVII, 242.  
 Péristédion malarmat, M 8, XVII, 281.  
 Pétromyzon lamproie, M 8, XVII, 354.  
 Piméléptère bosquien, M 8, XVIII, 1.  
 Platyste cotyléphore, M 8, XVIII, 118.  
 Pieuronecte argiole, M 8, XVIII, 130.  
 ——— flétan, M 8, XVIII, 124.  
 Polynème émoi, M 8, XVIII, 301.  
 Polyodon feuille, M 14, XVIII, 302.  
 Pomacanthé arqué, M 14, XVIII, 314.  
 Pomacentre paon, M 14, XVIII, 315.  
 Pomatome skib, M 14, XVIII, 317.  
 Prionote volant, M 14, XVIII, 516.  
 Raie aigle, M 14, XIX, 174.  
 ——— éplandier, M 14, XIX, 176.  
 ——— frangée, M 14, XIX, 178.  
 ——— torpille, M 14, XIX, 174.  
 Régalec lancéolé, M 14, XIX, 275.  
 Salmone ombre, P 19, XX, 63.  
 Scare vert, P 19, XX, 211.  
 Scie, P 28, XX, 236.  
 Scie ombre, P 19, XX, 241.  
 Scombroïde sauteur, P 19, XX, 256.  
 Scorpène horrible, P 19, XX, 261.  
 Silure hagre, P 19, XX, 498.  
 Spare dorade, P 19, XXI, 95.  
 ——— paon, P 19, XXI, 111.  
 ——— abildgaard, P 19, XXI, 114.

Sphéroïde tuberculé, P 28. XXI, 156.	Tænioïde, R 9. XXI, 154.
Squale requin, P 28. XXI, 185.	Tétronon lune, R 9. XXII, 110.
— marteau, P 28. XXI, 189.	— perroquet, R 9. XXII, 106.
Stromatée paru, P 28. XXI, 251.	— rayé, R 9. XXII, 107.
Synbranche marbré, P 28. XXI, 311.	Trachine vive, R 9. XXII, 341.
Syngnathé trompette, P 28. XXI, 315.	Trichiure lepture, R 9. XXII, 378.
— hippocampe, P 28. XXI, <i>ibid.</i>	Trichopode mentonnier, R 9. XXII, 382.
Tænianote large raie, R 9. XXI, 353.	Trigle, R 9. XXII, 516.
	Xiphias espadon, R 17. XXIII, 486.
	Zée à longs cheveux, R 17. XXIII, 523.

## V. MOLLUSQUES (1).

Acarde crustalaine, A 6. I, 75.	Cône aile de papillon, B 25. VI, 154.
Ammonite bifurquée, A 6. I, 321.	— drap d'or, B 25. VI, <i>ibid.</i>
— lisse, A 6. I, <i>ibid.</i>	— ceinture bleue, B 25. VI, <i>ibid.</i>
Anodonte anatine, A 6. I, 473.	— mosaïque, B 25. VI, <i>ibid.</i>
Arche barbue, A 6. II, 203.	— musique, B 25. VI, <i>ibid.</i>
— glyciméride, A 6. II, <i>ibid.</i>	Corbule unie, B 25. VI, 208.
Argonaute argo, A 6. II, 249.	Cranie musquée, B 15. VI, 479.
Ascidie papilleuse, A 14. II, 306.	Crassatelle fossile, B 25. VI, 494.
— sphérique, A 14. II, <i>ibid.</i>	Cucullée crassatine, B 25. VII, 3.
Avicule perlière, A 6. II, 394.	Cyclade carolinienne, B 15. VII, 52.
Baculite Faujas, A 20. II, 467.	— cornée, B 15. VII, <i>ibid.</i>
Bélemnite cône-gouttière, A 20. III, 93.	Cyclostome scalaire, B 25. VII, 59.
— cône aigu, A 20. III, <i>ibid.</i>	Donace pamet, E 15. VII, 308.
Biphore social, A 28. III, 167.	Doris argo, D 20. VII, 314.
— bossu, A 28. III, <i>ibid.</i>	Erodone mactroïde, E 15. VIII, 79.
Bucarde exotique, A 20. III, 530.	Firole transparente, E 15. VIII, 483.
Buccin ivoire, A 20. III, <i>ibid.</i>	Fistulane agrégée, E 15. VIII, 488.
Bulle ampoule, A 20. III, 553.	Fodie rougeâtre, E 15. VIII, 525.
— rayée, A 20. III, <i>ibid.</i>	Gryphée recourbée ou arquée, E 15. X, 213.
Calcéole fossile, B 15. IV, 123.	Haliotide ormier, E 15. X, 348.
Came gryphoïde, B 15. IV, 155.	Harpe vulgaire, E 15. X, 407.
Camérine lisse, B 15. IV, 166.	Hippope chou, E 15. XI, 7.
Cardite cœur, B 15. IV, 347.	Houlette spondyloïde, E 15. XI, 410.
— jésou, B 15. IV, <i>ibid.</i>	Hyle cuspidate, E 15. XI, 457.
Carinaire vitrée, B 15. IV, 355.	
Casque tuberculeux, B 15. IV, 398.	
Cérithé ratissoire, B 15. IV, 538.	
Cléo boréale, A 28. V, 523.	
Concholépas péruvien, B 25. VI, 111.	

(1) Il est sans doute inutile de rappeler ici que la classe des mollusques renferme non-seulement les coquillages ou testacés, mais encore quelques animaux marins sans coquilles, tels que les sèches, les poulpes, les firoles, &c. et quelques autres terrestres, mais aussi sans coquille apparente, comme les limaces, &c.

- Hyale tridentée, E 15. XI, 457.  
 Janthine fragile, G 14. XII, 244.  
 Lapliste défilante, E 22. XII, 553.  
 ——— verte, E 23. XII, *ibid.*  
 Larnée (*Voyez* la table des *Vers* ci-après, pag. 13.).  
 Limace carolinienne, E 23. XIII, 189.  
 Lime écailluse, G 14. XIII, 193.  
 Lingule anatine, G 14. XIII, 229.  
 Lymnée stagnale, G 14. XIII, 462.  
 Mactre lisor, G 14. XIII, 491.  
 Mammaire mamelon, E 23. XIV, 12.  
 Marteau vulgaire, G 14. XIV, 147.  
 Modiole lual, G 14. XIV, 565.  
 Mulette des peintres, G 14. XV, 234.  
 Mye des sables, G 14. XV, 301.  
 Naticae caurène, G 30. XV, 352.  
 Nautille flambé, G 30. XV, 418.  
 Nérite dunar, G 30. XV, 486.  
 Nucule alongée, G 30. XV, 562.  
 Olive marbrée, G 30. XVI, 206.  
 Onchide de l'Inde, G 18. XVI, 238.  
 Onguline lacque, G 30. XVI, 243.  
 Orbicule anormale, G 30. XVI, 312.  
 Orbulite, G 30. XVI, 313.  
 Orthocère oblique, G 30. XVI, 390.  
 Oscabron oursiné, G 30. XVI, 416.  
 Oscane astacaire, G 30. XVI, 417.  
 (Il est probablement de la classe des *vers*.)  
 Ovule œuf, G 30. XVI, 487.  
 Pandore striée, M 12. XVI, 575.  
 Patelle bonnet de dragon, M 12. XVII, 151.  
 ——— bouclier, M 12. XVII, 152.  
 ——— trou de serrure, M 12. XVII, *ibid.*  
 ——— voûtée, M 12. XVII, 151.  
 ——— vulgaire, M 12. XVII, *ibid.*  
 Peigne noueux, M 12. XVII, 208.  
 ——— ratissoir, M 12. XVII, *ibid.*  
 ——— vulgaire, M 12. XVII, *ibid.*  
 Perne isogone, M 12. XVII, 287.  
 Pholade dactyle, M 12. XVII, 406.  
 Pinne commune, M 23. XVIII, 28.  
 Placune placenta, M 23. XVIII, 59.  
 Planorbe cor-de-chasse, M 23. XVIII, 73.  
 Pleurotome babylonien, M 23. XVIII, 130.  
 Plicatule garin, M 23. XVIII, 131.  
 Porcelaine majet, M 23. XVIII, 369.  
 ——— monnoie, M 23. XVIII, *ibid.*  
 ——— tête de serpent, M 23. XVIII, *ibid.*  
 Pyrrole figue, M 23. XVIII, 594.  
 Radiolite écailluse, P 18. XIX, 167.  
 ——— angéode, P 18. XIX, *ibid.*  
 Rocher brandaire, P 18. XIX, 425.  
 ——— chicorée, P 18. XIX, *ibid.*  
 Rostellaire fendue, P 18. XX, 508.  
 Sabot vignot, P 18. XX, 11.  
 Scyllée nacrée, P 18. XX, 276.  
 Sèche pélasgienne, P 18. XX, 287.  
 Silicaire anguille, P 10. XX, 491.  
 Solen manche de couteau, P 18. XXI, 9.  
 Spirule fragile, P 18. XXI, 177.  
 Spondyle guideron, P 18. XXI, 179.  
 Strombe goutteux, P 18. XXI, 253.  
 Taret naval, R 2. XXI, 413.  
 Telline foliacée, R 2. XXII, 12.  
 ——— vierge, R 2. XXII, 47.  
 Testacelle halotide, R 2. XXII, 80.  
 Téthys citée, P 15. XXII, 114.  
 Tonne pomme, R 2. XXII, 218.  
 Toupie osilin, R 2. XXII, 286.  
 ——— retan, R 2. XXII, *ibid.*  
 ——— sorcière, R 2. XXII, 285.  
 Tridacne géant, R 2. XXII, 387.  
 Trigonie noduleuse, R 2. XXII, 395.  
 Tritonie clavigère, R 20. XXII, 407.  
 Turritelle tuberculeuse, R 5. XXII, 491.  
 Turritelle tarière, R 5. XXII, 493.  
 Vénus clonisse, R 5. XXIII, 144.  
 ——— codock, R 5. XXIII, 145.  
 ——— dijoné, R 5. XXIII, 143.  
 Vermiculaire vermet, R 5. XXIII, 165.  
 Vis favat, R 5. XXIII, 355.  
 Volute épiscopale, R 5. XXIII, 451.  
 ——— porcelaine, R 5. XXIII, 450.  
 ——— yet, R 5. XXIII, *ibid.*  
 Vulselle lingulée, R 5. XXIII, 470.

## VI. ANNELIDES (1).

- Amphinome chevelue, A 4. I, 328.  
 Amphitrite ventrue, A 4. I, 330.  
 Aphrodite armadille, A 4. II, 10.  
 Arenicole des pêcheurs, A 4. II, 217.  
 Arrosoir de Java ( Tout porte à croire que l'arrosoir, placé par tous les auteurs parmi les *mollusques*, est un *annelide* ), A 14. II, 278.  
 Balane courbé, A 20. III, 481.  
 Dentale entale, D 20. VII, 186.  
 Nayade auriculaire, G 18. XV, 420.  
 ——— vermiculaire, G 18. XV, 420.  
 Néréide cuivrée, G 18. XV, 474.  
 ——— fasciée, G 18. XV, *ibid.*  
 ——— frontale, G 18. XV, *ibid.*  
 Planaire notulée ou marbrée, G 25. XVIII, 63.  
 ——— travers, G 25. XVIII, 62.  
 Polydore cornue, G 25. XVIII, 292.  
 Sangsue officinale, P 10. XX, 95.  
 ——— swampine, P 10. XX, 96.  
 Serpule hexagone, P 10. XX, 434.  
 ——— operculée, P 10. XX, *ibid.*  
 Spiroglyphe cordelé, P 10. XXI, 175.  
 Spirorbe commune, P 10. XXI, 176.  
 Thalassème échiure, P 15. XXII, 114.  
 Vaginelle fossile, R 20. XXIII, 580.

## VII. CRUSTACÉS.

- Albunée dentée, A 26. I, 207.  
 Alphée tamule, A 26. I, 268.  
 Apus prolongé, A 26. II, 21.  
 Binocle de Geoffroy, A 26. III, 165.  
 Branchiopode stagnal, A 26. III, *ibid.*  
 Calappe en voûte, A 26. IV, 121.  
 Calige court, A 26. IV, 130.  
 Chevrolle linéaire, A 26. V, 333.  
 Crabe chauve-souris, A 26. VI, 456.  
 Crevette des ruisseaux, A 26. VI, 513.  
 Cyame des cétacés, A 26. VII, 45.  
 Cypris ornée, A 26. VII, 98.  
 Cysthérie bossue, A 26. VII, 105.  
 Daphnie plumeuse mâle, A 26, et femelle, D 15. VII, 129.  
 Doripe noduleuse, D 15. VII, 313.  
 Dromie de Rumphius, D 15. VII, 347.  
 Ecrevisse d'Amérique ou de Barton, D 15. VII, 440.  
 Galathée striée, D 15. IX, 175.  
 Grapse cendrée, D 15. X, 90.  
 Hippe sans mains, D 15. XI, 2.  
 Leucosie noix, D 15. XIII, 111.  
 Limule polyphème, D 15. XIII, 199.  
 Lincée sphérique, D 15. XIII, 463.  
 Maja hérisson, G 15. XIII, 555.  
 ——— longicorne, G 15. XIII, 555.  
 Matute vainqueur, G 15. XIV, 200.  
 Ocypode blanc, G 15. XVI, 11.  
 Pagure strié, G 15. XVI, 517.  
 ——— vitté, G 15. XVI, *ibid.*  
 Palæmon pélasgique, G 15. XVI, 542.  
 Palinure langouste, M 10. XVI, 550.  
 Pénée ponctuée, G 15. XVII, 223.  
 Pinnothère pinnophylax, M 10. XVIII, 32.  
 Polyphème oculé, M 10. XVIII, 307.  
 Porcelane galathine, M 10. XVIII, 371.  
 Portune pubère, M 10. XVIII, 390.  
 Ranine denté, M 10. XIX, 202.  
 Scyllate oriental, M 10. XX, 275.  
 Squille mante, D 15. XXI, 199.  
 Thalitre terrestre, M 10. XXI, 365.  
 Zoé pélasgique, M 10. XXIII,

(1) On sait que cette classe correspond à l'ordre des *vera infusores* de Linnæus.

## VIII. INSECTES.

- Abeille sociale, A 9. I, 49.  
 Acanthie de la zostère, A 9. I, 73.  
 Achète subulée, A 9. I, 84.  
 Aishne à tenailles, A 9. I, 117.  
 Aglosse de la graisse, A 9. I, 137.  
 Alurne fémorale, A 9. I, 181.  
 Anthrax morio, A 9. I, 492.  
 Araignée des caves, A 9. II, 52.  
 Ascalaphe de Barbarie, A 9. II, 303.  
 Aselle d'eau douce, A 26. II, 311.  
 Attelabe du coudrier, A 9. II, 367.  
 Bembex à bec, A 24. III, 104.  
 Bibion noir, A 24. III, 154.  
 Blaps mortisage, A 24. III, 205.  
 Blatte américaine, A 24. III, 209.  
 Bombille ponctué, A 24. III, 295.  
 Bombyx feuille-morte, A 24. III, 310.  
 ——— processionnaire, A 24. III, 311.  
 Bostriche capucin, A 24. III, 332.  
 Bouclier à quatre points, A 24. III, 415.  
 Brachinus scopette. Voy. CARABE.  
 Brente anchorago, A 24. III, 474.  
 Bruche des pois, A 24. III, 515.  
 Bupreste à bandes (*vittata*), A 24. III, 558.  
 Callidie arqué. Voyez CLYTE.  
 Calope serraticorne, B 21. IV, 141.  
 Calosome sycophante. Voyez CARABE.  
 Cantharides des boutiques, B 23. IV, 304.  
 Capricorne musqué, B 23. IV, 315.  
 Carabe escopette, B 23. III, 456.  
 ——— sycophante, B 23. IV, 147.  
 Casside verte, B 23. IV, 408.  
 Cebriion geant, B 23. IV, 477.  
 Celonite apiforme, D 1. IV, 460.  
 Céphus pygmée, D 1. IV, 491.  
 Cératine, D 1. IV, 493.  
 Cercopis sanguinolente, B 21. IV, 499.  
 Cerie clavicorne, B 21. IV, 521.  
 Cerocorme de Schœffer, B 23. IV, 541.  
 Céropalès à cinq bandes, D 1. IV, *ibid.*  
 Céroplate charbonné, B 21. IV, 543.  
 Cétoine dorée, B 23. IV, 564.  
 Chaleris clavipède, B 23. IV, 573.  
 Charanson palmiste (*calandra*), B 23. V, 41.  
 ——— des noisettes (*rhynchane*), B 23. V, 41.  
 Chlorion comprimé, D 1. V, 383.  
 Choëve soyeuse, B 21. V, 385.  
 Chrysis enflammé, B 23. V, 441.  
 Chrysomèle sanguinolente, B 23. V, 447.  
 Cicindèle champêtre, B 27. V, 455.  
 Cigale plabeienne, B 27. V, 458.  
 Cimbex à épaulettes, B 27. V, 473.  
 Cinips des chrysalides, B 27. V, 480.  
 Cistèle su phreuse, B 27. V, 502.  
 Clairon des ruches, B 27. V, 508.  
 Clepte demi-dorée, D 1. V, 519.  
 Clyte arqué, B 23. V, 535.  
 Clythre quadri-ponctué, B 27. V, 537.  
 Cnodalon azuré, B 21. V, 538.  
 Coccinelle à sept points, B 27. V, 556.  
 Cochenille du nopal (mâle et femelle), B 27. V, 561.  
 Collère ceinturée, D 1. VI, 88.  
 Colliure longicol, B 21. VI, 90.  
 Conops rufipède, B 27. VI, 147.  
 Corée paradoxal, B 21. VI, 214.  
 Corise striée, B 27. VI, 222.  
 Cossyphe de Hossmanseg, B 21. VI, 286.  
 Courtillière didactyle, D 1. VI, 446.  
 Crabron criblé, B 21. VI, 467.  
 Criocère du lys, B 27. VI, 517.  
 Criquet stridule, B 27. VI, 523.  
 Cucujus rufipède, B 27. VII, 2.  
 Cychrus à bec, B 21. VII, 50.  
 Cyllénie tachetée, D 1. VII, 69.  
 Cymothoa ictiole, A 26. VII, 72.  
 Cyrte acéphale, D 1. VII, 104.  
 Dacné huméral, D 6. VII, 113.  
 Dascille cervine ou cerf, D 6. VII, 136.  
 Dasypode hirtipède, D 6. VII, 138.  
 Dermeste du lard, D 6. VII, 193.  
 Diapère du bolet, D 6. VII, 215.  
 Diaprie rufipède, D 1. VII, 216.  
 Diplolèpe de la teinture et sa galle, D 6. VII, 269.  
 Diopsis ichneumone, D 6. VII, 262.  
 Dolichope à crochet, D 1. VII, 303.

- Donacie crassipède, D 6. VII, 109.  
 Doryle roussâtre, D 6. VII, 317.  
 Dryops auriculé, D 6. VII, 350.  
 Drypte échancrée, D 6. VII, 351.  
 Dytique marginal, D 6. VII, 369.  
 Elaphre riverain, D 19. VI, 465.  
 Elopore aquatique, D 16, VII, 502.  
 Empis livide, D 19. VII, 533.  
 Endomyque écarlate, D 19. VII, 545.  
 Ephémère commune, D 19. VIII, 38.  
 Epiponne cartonnière (avec son guépier), D 19. VIII, 55.  
 Erodié lisse, D 19. VIII, 77.  
 Erotyle bigarré, D 19. VIII, 79.  
 Escarbot unicolor, D 19. VIII, 91.  
 Eucère longicorne, D 19. VIII, 149.  
 Eumolpe précieux, D 19. VIII, 155.  
 Evanie appendigastre, D 19. VIII, 173.  
 Foene jaculateur, D 27. VIII, 526.  
 Fourmi fauve (mâle, femelle et mulet), D 27. IX, 35.  
 Fulgore porte-lanterne, D 27. IX, 135.  
 Galeode araneoïde, E 2. IX, 183.  
 Galeruque de la tanaïs, E 2. IX, 190.  
 Galgule oculé, E 2. IX, 193.  
 Galerie de la cire, E 2. IX, 209.  
 Geotrupe phalangiste, E 2. IX, 389.  
 Gerris des lacs, E 2. IX, 416.  
 Graphiptère trilineé, E 2. X, 88.  
 Guêpe du Holstein (avec son guépier), E 2. X, 232.  
 Hanneton foulon, E 14. X, 368.  
 Hedychre lucidule, E 11. X, 414.  
 Helops lanipède, E 14. X, 437.  
 Hemerobe perle, E 14. X, 446.  
 Hepiale du houblon, E 11. X, 468.  
 Herminie ventilabre, E 14. X, 525.  
 Hesperie protégée, E 14. X, 541.  
 Hétérocère bordé, E 11. X, 543.  
 Hexodon réticulé, E 14. X, 571.  
 Hippobosque des chevaux, E 14. XI, 5.  
 Hispe aigre, E 14. XI, 47.  
 Horie maculée, E 14. XI, 334.  
 Hydrophile brun, E 14. XI, 488.  
 Hylée marqué, E 14. XI, 496.  
 Hylotome sans nœuds, E 14. XI, 498.  
 Hypophlé marron, E 11. XI, 510.  
 Ibatie coutelier, E 11. XI, 515.  
 Ichneumon manifestateur, E 11. XI, 537.  
 ———— jaune, E 11. XI, 538.  
 Idotée métallique, D 15. XI, 559.  
 Ips cellierier, E 11. XII, 142.  
 Iule terrestre, E 11. XII, 176.  
 Ixode reduve, E 11. XII, 192.  
 Kermès de la vigne, E 11. XII, 365.  
 Lagrie hérissée, G 3. XII, 461.  
 Lampyre italique, G 3. XII, 514.  
 Lébie cyanocephale, G 3. XIII, 63.  
 Lepisme saccharine, G 3. XIII, 90.  
 Lepture éperonnée, G 3. XIII, 95.  
 Lethrus cephalote, G 3. XIII, 102.  
 Leucopsis dorsigère, G 3. XIII, 112.  
 Libellule jaunâtre ou flavéole, G 3. XIII, 137.  
 Ligie océanique, D 15. XIII, 463.  
 Licine casside, G 3. XIII, 150.  
 Livie des jones, G 3. XIII, 291.  
 Lixe paraplectique, G 3. XIII, 293.  
 Loricère pilicorne, G 3. XIII, 324.  
 Lycus sanguin, G 3. XIII, 457.  
 Lygée aptère, G 3. XIII, 458.  
 Lymexylon naval, G 3. XIII, 461.  
 Macrocephale latirostre, G 17. XIII, 486.  
 Malachie bronzée, G 3. XIII, 564.  
 Mante religieuse, G 3. XIV, 76.  
 Masaris vespiforme, G 17. XIV, 182.  
 Mégacéphale de la Caroline, G 23. XIV, 224.  
 Mégachile à cinq crochets, G 23. XIV, 233.  
 ———— du pavot, G 23. XIV, 230.  
 Megalodonte céphalote, G 17. XIV, 234.  
 Mélasis élatéroïde, G 17. XIV, 244.  
 Melline biponctuée, G 17. XIV, 282.  
 Méloë de mai, G 17. XIV, 286.  
 Mélophage commun, G 23. XIV, 292.  
 Melyre vert, G 23. XIV, 295.  
 Membracis oreillard, G 23. XIV, 295.  
 Midas effilé, G 17. XIV, 480.  
 Miris spissicorne, G 23. XIV, 530.  
 Mitte domestique, G 23. XIV, 559.  
 Monédule de la Caroline, G 23. XV, 35.  
 Mordelle fasciée, G 23. XV, 67.  
 Mouche géante, G 17. XV, 124.  
 Mutille maure, G 23. XV, 297.  
 Mycétophage quadrimaculé, G 17. XV, 300.

- Mylabre de la chicorée, G 23. XV, 308.  
 Myope ferrugineuse, G 17. XV, 309.  
 Myrméleon des fourmis, G 17. XV, 315.  
 Myrmose noire, G 17. XV, *ibid.*  
 Nabis guttule (taché), G 33. XV, 327.  
 Naucore cimicoïde, G 33. XV, 415.  
 Nébrie arénaire, G 33. XV, 421.  
 Nécribie violette, G 33. XV, 423.  
 Nécropore fossoyeur, G 33. XV, 499.  
 Nécydale fauve, G 33. XV, 426.  
 ——— majeure, G 23. XV, *ibid.*  
 Némoptère coa, G 33. XV, 464.  
 Némotèle uligineuse, G 33. XV, 465.  
 Nèpe cendré, G 33. XV, 469.  
 Nitidule baponctuée, G 33. XV, 514.  
 Noctuelle lunaire, M 17. XV, 526.  
 ——— glyphique, M 15. XVII, 526.  
 ——— trapéziène, M 17. XV, *ibid.*  
 Nomade du Sénéçon ou de la Jacobée, G 33. XV, 535.  
 Notonecte glauque, G 33. XV, 542.  
 Notoxe monocéros, G 33. XV, 544.  
 Nyctéribie pédiculaire, G 33. XV, 570.  
 Ochthère mante, M 5. XVI, 6.  
 Œdemère bleue, M 5. XIV, 21.  
 Oestre du renne, M 5. XVI, 50.  
 Ogce bossu ou joufflu, M 5. XVI, 71.  
 Omalisse sutural, M 5. XVI, 228.  
 Omophron bordé, M 5. XVI, 235.  
 Onitis bison, M 5. XVI, 244.  
 Onthophage taureau, M 5. XVI, 248.  
 Opatré subuleux, M 5. XVI, 254.  
 Opile mou, M 5. XVI, 265.  
 Ornéode hexadactyle, M 5. XVI, 362.  
 Oryctès nasicorné, M 5. XVI, 410.  
 Oxybèle rayé, M 5. XVI, 497.  
 Oxyphore fauve, M 5. XVI, 498.  
 Panorpe commune, M 29. XVII, 9.  
 Papillon anthioca, M 10. XVII, 41.  
 ——— aurore, M 10. XVII, 78.  
 ——— corydon, M 9. XVII, 86.  
 ——— galanthis, M 10. XVII, 50.  
 ——— galathée, M 9. XVII, 71.  
 Papillon hector, M 10. XVII, 39.  
 ——— machaon, M 10. XVII, *ibid.*  
 ——— mégère, M 9. XVII, 67.  
 ——— morio, M 9. XVII, 42.  
 Passale interrompu, M 29. XVII, 134.  
 Pédère des rivages, M 29. XVII, 199.  
 Pédine dermestoiide, M 29. XVII, 204.  
 Pentatome siamoise, M 29. XVII, 230.  
 Phalène de la farine, M 17. XVII, 390.  
 ——— de l'orme, M 17. XVII, *ibid.*  
 ——— du syringa, M 17. XVII, *ibid.*  
 Philante apivore, M 29. XVII, 398.  
 Phrygane poilue, M 29. XVII, 423.  
 Pimélie muriquée, M 29. XVIII, 3.  
 Podalirie hérissée, M 29. XVIII, 168.  
 Podure velue, M 29. XVIII, 170.  
 Pou de l'homme, M 29. XVIII, 403.  
 Ptérophore pentadactyle, M 17. XVIII, 561.  
 Ptilin pectinicorné, M 29. XVIII, 563.  
 Pyrale des pommes, M 17. XVIII, 588.  
 ——— verte à bandes, M 17. XVIII, 587.  
 Pyrochre écarlate ou cardinale, M 29. XVIII, 561.  
 Ranatre linéaire, P 14. XIX, 201.  
 Raphidie serpentine, P 14. XIX, 205.  
 Reduve à masque, P 14. XIX, 272.  
 Rhagion bécasse, P 14. XIX, 359.  
 Rhingie à bec, P 14. XIX, 376.  
 Rhinomacer curculionoïde, P 14. XIX, 384.  
 Ricin de la cigogne, P 14. XIX, 401.  
 Ripiphore bimaculé, P 14. XIX, 406.  
 Sapyge à cinq points, P 14. XX, 123.  
 Sauterelle grise, P 24. XX, 187.  
 Scaphidie immaculée, P 14. XX, 204.  
 Scarabé hercule, R 1. XX, 207.  
 Scaure strié, P 14. XX, 217.  
 Scolie à quatre points, R 1. XX, 250.

- Scolopendre fourchue, R 1. XX, 253.  
 Scorpion roussâtre, R 1. XX, 268.  
 Sépidie tricuspidate, R 1. XX, 375.  
 Sésie apiforme, P 24. XX, 445.  
 Sinodendre cylindrique, R 1. XX, 547.  
 Sphéridie scaraboïde, P 14. XXI, 148.  
 Sphérome cendré, M 10. XXI, 157.  
 Spheux du sable, P 24. XXI, 160.  
 Sphinx tête de mort, P 24. XXI, 163.  
 — du tilleul, P 24. XXI, 165.  
 Staphylin bourdon, R 1. XXI, 216.  
 Stize sinué, P 24. XXI, 238.  
 Stomoxe piquant, P 24. XXI, 241.  
 Stratiome caméléon, P 14. XXI, 245.  
 Syrphé clavipède, P 24. XXI, 322.  
 Taon des bœufs, R 10. XXI, 396.  
 Taupin lumineux, R 10. XXI, 453.  
 Teigne des blés, R 1. XVII, 92.  
 Téléphore ardoisé, R 1. XXII, 10.  
 Ténébrion de la farine, R 1. XXII, 27.  
 Termes lucifuge (ailé, larve, nympe, soldat), R 10. XXII, 49.  
 Tétratome des champignons, R 1. XXII, 104.  
 Thérèze plébéienne, R 10. XXII, 137.  
 Tiphie à grosses cuisses, R 1. XXII, 182.  
 Tipule pectinicorné, R 10. XXII, 187.  
 Tritome bimaculée, R 1. XXII, 405.  
 Trogossite mauritanique, R 1. XXII, 418.  
 Trombidion colorant, R 10. XXII, 426.  
 Trox sabuleux, R 10. XXII, 439.  
 Truxale à grand nez, R 10. XXII, 454.  
 Urocere géant, R 10. XXII, 521.  
 Vrillette marquée, R 10. XXIII, 468.  
 Xylocope violette, R 10. XXIII, 494.  
 Zonite bout brûlé, R 10. XXIII, 557.  
 Zyène de la filipendule, R 10. XXIII, 564.

## IX. VERS (1).

- Ascaride vermiculaire, A 14. II, 304.  
 Cucullan des poissons, A 28. VII, 3.  
 Echinorhynque du pic, D 20. VII, 420.  
 Fasciole brune, D 20. VIII, 232.  
 — de la couleuvre, D 20. VIII, *ibid.*  
 — de la dorade, D 20. VIII, *ibid.*  
 Fissule cryptidicole, D 20. VIII, 485.  
 Hydatide du dauphin, D 20. XI, 463.  
 — des moutons, D 20. XI, *ibid.*  
 Lernée branchiale, E 23. XIII, 97.  
 — uncinée, E 23. XIII, *ibid.*  
 Linguatule découpée, E 23. XIII, 228.  
 Massette des plies, E 23. XIV, 184.  
 Oscane (*Voyez la Table des Molusques*. Ce genre appartient probablement à la classe des vers.).  
 Proboscide cornue, G 25. XVIII, 517.  
 Strongle du cheval, P 10. XXI, 255.  
 Ténia cucurbitan, P 15. XXII, 33.  
 — des brebis, P 15. XXII, 34.  
 Tentaculaire de la dorade, P 15. XXII, 35.

## X. ZOOPHYTES.

- Actinie cavernate, A 4. I, 103.  
 — onduleuse, A 4. I, *ibid.*  
 — recourbée, A 4. I, *ibid.*  
 Alcyon digité, A 4. I, 214.  
 — pélasgique, A 4. I, *ibid.*  
 Anipate myriophille, A 4. I, 508.

(1) Cette classe de vers ne contient que les vers intestinaux de Linnæus.



- Astérie cordifère, A 14. II, 344.  
 ———— g'aciale, A 14. II, *ibid.*  
 ———— granulaire, A 14. II, *ibid.*  
 ———— oreiller, A 14. II, *ibid.*  
 Béroë ovale, A 28. III, 132.  
 ———— globuleux, A 28. III, *ibid.*  
 Brachion armé, A 28. III, 453.  
 ———— grenade, A 28. III, *ibid.*  
 ———— strié, A 28. III, *ibid.*  
 Bursaire bullée, A 28. III, 560.  
 Cellépure ponce, A 28. IV, 457.  
 Cellulaire raboteuse, A 28. IV, 458.  
 ———— salicorne, E 23. IV, *ibid.*  
 Cercaire cornue, A 28. IV, 497.  
 Corail rouge, A 28. VI, 188.  
 Coralline officinale, A 28. VI, 193.  
 Coryne amphore, A 28. VI, 276.  
 ———— prolifique, A 28. VI, *ibid.*  
 ———— sétacée, E 23. VI, *ibid.*  
 Cristacelle, E 23. VI, 537.  
 Cyclide noirâtre, A 28. VII, 53.  
 Enchélide fuseau, D 20. VII, 540.  
 Éncrine fossile, D 20. VII, 541.  
 Éponge oculée, D 20. VIII, 58.  
 ———— pezize, D 20. VIII, *ibid.*  
 Flustre tronqué, D 20. VIII, 522.  
 Gone rectangulaire, D 20. IX, 567.  
 Gorgone jonc, D 20. IX, 575.  
 Himantope puceron, D 20. X, *ibid.*  
 Holoturie ponctuée, D 20. XI, 97.  
 Hydre corynaire, D 20. XI, 472.  
 ———— jaune, D 20. XI, *ibid.*  
 ———— verte, D 20. XI, *ibid.*  
 Isis pesse, G 10. XII, 168.  
 Kérone soucoupe, E 23. XII, 373.  
 Klopode botte, E 23. XII, 391.  
 Leucophtre marquée, E 23. XIII, 110.  
 Lucernaire à quatre cornes, E 23. XIII, 388.  
 Madrépure capuchon, G 10. XIII, 497.  
 ———— fongite, G 10. XIII, *ibid.*  
 ———— gobelet, G 10. XIII, *ibid.*  
 ———— cespiteux, G 10. XIII, 499.  
 ———— meandrite, G 10. XIII, 498.  
 ———— porpité, G 10. XIII, 497.  
 ———— laitue, G 10. XIII, 498.  
 ———— ramé, G 10. XIII, 499.  
 Méduse pélasgique, E 23. XIV, 222.  
 Millepore cellulaire, G 18. XIV, 496.  
 ———— foliacé, G 18. XIV, *ibid.*  
 ———— polymorphe, G 18. XIV, *ibid.*  
 ———— tronqué, G 18. XIV, 495.  
 Occellaire de Ramond, G 18. XVI, 2.  
 Ombellulaire du Groenland, G 18. XVI, 231.  
 Oursin des caraïbes, G 25. XVI, 471.  
 ———— militaire, G 25. XVI, 470.  
 ———— ovale, G 25. XVI, *ibid.*  
 ———— pentapore, G 25. XVI, *ibid.*  
 ———— spatangue, G 25. XVI, 471.  
 ———— vulgaire ou esculent, G 25. XVI, 470.  
 ———— rosacé, G 25. XVI, *ibid.*  
 Paracémie aurélie, G 25. XVII, 100.  
 Pédicellaire trident ou triphyle, G 25. XVII, 200.  
 Pennatule phosphorique, G 25. XVII, 225.  
 Physalide pélasgienne, P 10. XVII, 431.  
 Physsophore hydrostatique, G 25. XVII, 435.  
 Porpité appendiculé, E 23. XVIII, 385.  
 Protée variable, G 25. XVIII, 528.  
 Sertulaire dichotome, P 15. XX, 440.  
 ———— distique, P 15. XX, *ibid.*  
 ———— pélasgienne, P 15. XX, *ibid.*  
 ———— hydriforme, P 15. XX, 440.  
 ———— plume, P 15. XX, 439.  
 Siphoncle nu, P 10. XX, 550.  
 Trichode comète, R 20. XXII, 379.  
 ———— poisson, R 20. XXII, *ibid.*  
 ———— longue queue, R 20. XXII, *ibid.*  
 Tubipore musique, R 20. XXII, 463.  
 Tubulaire entière, R 20. XXII, 464.  
 Vellelle tentaculée, R 20. XXIII, 98.  
 Véréille phalloïde, R 20. XXIII, 160.  
 Volvoce sphérule, R 20. XXIII, 453.  
 Vorticelle limacine, R 20. XXIII, 461.

- Vorticelle hémisphérique, R 20. XXIII, 460.  
 ——— rotatoire, R 20. XXIII, 457.  
 Vorticelle utriculée, R 20. XXIII, 462.  
 Zoanthe d'Ellis, R 20. XXIII, 551.

## VÉGÉTAUX.

- Abrus réglisse, A 1. I, 58.  
 Acacie du Sénégal, A 1. I, 67.  
 ——— sensitive, A 1. I, *ibid.*  
 Ahouai, A 5. I, 150.  
 Aloès vulgaire, A 5. I, 240.  
 Amaryllis doré, A 5. I, 292.  
 Amome gingembre, A 5. I, 322.  
 Anacardier acajou, A 8. I, 347.  
 Ananas cultivé, A 8. I, 349.  
 Angrec vanille, A 8. I, 397.  
 Aquilaire bois d'aigle, A 1. II, 23.  
 Arachide pistache, A 8. II, 27.  
 Arec oléifère, A 15. II, 214.  
 Aristotele serpentaire, A 15. II, 258.  
 Astragale adragant, A 15. II, 347.  
 Avicène cotonneux, A 15. II, 393.  
 Badian anis, A 19. II, 470.  
 Balsamier de la Mecque, A 19. II, 522.  
 Bambou arondinacé, A 19. II, 530.  
 Bananier cultivé, A 19. II, 535.  
 Baobab digité, A 23. II, 544.  
 Ben oléifère, A 23. III, 106.  
 Bois ivrant (érythrine), A 23. III, 283.  
 Boaduc commun, A 23. III, 319.  
 Bresillet de Fernambouc, A 27. III, 475.  
 Broussonetie à papier, A 27. III, 498.  
 Bruyère tubiflore, A 27. III, 521.  
 Bubon galbanifère, A 29. III, 527.  
 Budlège globuleux, A 29. III, 532.  
 Buglorse teignante, A 29. III, 543.  
 Butonic de l'Inde, A 29. III, 570.  
 Cacaoyer cultivé, B 1. IV, 19.  
 Cactier raquette, B 1. IV, 52.  
 Café d'Arabie, B 1. IV, 62.  
 Caimitier pomiforme, B 2. IV, 97.  
 Calaba à fruits ronds, B 2. IV, 100.  
 Calac à feuilles obtuses, B 2. IV, *ibid.*  
 Calebassier d'Amérique, B 8. IV, 126.  
 ——— à feuilles longues, B 2. IV, 127.  
 Camara piquant, B 9. IV, 153.  
 Camell du Japon, B 7. IV, 165.  
 Campêche des teinturiers, B 8. IV, 180.  
 Canang aromatique, B 7. IV, 188.  
 Canari vulgaire, B 7. IV, 229.  
 Canjala gorite, B 7. IV, 235.  
 Canne à sucre, B 8. IV, 236.  
 Caou-chouc de Cayenne, B 1. IV, 308.  
 Capraire biflore, B 9. IV, 312.  
 Câprier épineux, B 9. IV, 313.  
 Carambolier cylindrique, B 8. IV, 334.  
 Caroubier à siliques, B 9. IV, 373.  
 Casse des boutiques, B 16. IV, 401.  
 ——— sené, B 16. IV, 402.  
 Cestreau nocturne, B 26. IV, 552.  
 Chalef à feuilles étroites, B 26. IV, 573.  
 Chêne à la galle, B 16. V, 126.  
 Ciste ladanifère, B 16. V, 498.  
 Clathre en colonnes, B 26. V, 511.  
 Clusier rose, B 28. V, 535.  
 Cocotier nucifère, B 28. VI, 152.  
 Condori à graines rouges, B 26. VI, 133.  
 Copayer officinal, B 28. VI, 152.  
 Coquemollier d'Amérique, B 28. VI, 160.  
 Corette potagère, B 32. VI, 216.  
 Corossol hérissé, B 32. VI, 244.  
 Costus d'Arabie, B 32. VI, 287.  
 Cottonnier annuel, B 32. VI, 293.  
 Coulequin ombilicé, B 34. VI, 383.  
 Courbaril d'Amérique, B 34. VI, 404.  
 Croton sebifère, B 34. VI, 560.  
 Curcuma long, B 34. VII, 39.  
 Cycas du Japon, B 31. VII, 50.  
 Cynomoire écarlate, B 31. VII, 75.  
 Cyprès distique, B 31. VII, 81.  
 Cytise des Indes, B 31. VII, 110.  
 Dattier nucifère, D 10. VII, 144.  
 Dioné attrape mouche, D 10. VII, 259.

- Dolé à gousies ridées, D 10. VII, 298.  
 — du Japon, D 10. VII, 300.  
 Dorstène à feuilles de berce, D 12. VII, 316.  
 Dragonnier à feuilles d'yucca, D 12. VII, 330.  
 Drypis aromatique, D 12. VII, 351.  
 Euphorbe officinale, D 23. VIII, 165.  
 Ferule assa-foetida, D 23. VIII, 377.  
 Figuier des Pagodes, D 23. VIII, 422.  
 Fromager pentandre, D 22. IX, 98.  
 Galanga officinal, D 29. IX, 170.  
 Galé cirier (mâle et femelle), D 29. IX, 178.  
 Gayac officinal, D 29. IX, 253.  
 Gingembre de l'Inde, D 29. IX, 428.  
 Ginseng à cinq feuilles, D 31. IX, 431.  
 Giroflier aromatique, D 31. IX, 445.  
 Glutier des oiseleurs, D 31. IX, 505.  
 Gomart d'Amérique, D 31. IX, 557.  
 Gouet esculent ou commun, E 1. X, 10.  
 Goyavier commun, E 1. X, 19.  
 Grenadille à feuilles de laurier, E 1. X, 114.  
 Guettarde de l'Inde, E 1. X, 250.  
 Henné blanc, E 9. X, 456.  
 Houmire baumier, E 9. XI, 410.  
 Icaquier d'Amérique, E 17. XI, 525.  
 Iciquier à sept feuilles, E 17. XI, 554.  
 Ignane ailée, E 17. XI, 566.  
 Illipé à feuilles longues, E 17. XI, 578.  
 Indigotier franc, E 18. XII, 13.  
 Jambosier domestique, E 9. XII, 239.  
 Jaquier fruit à pain, E 9. XII, 247.  
 Jujubier des lotophages, E 18. XII, 325.  
 Ketmie acide, E 18. XII, 376.  
 — esculente, E 18. XII, 375.  
 Laget à dentelle, G 2. XII, 454.  
 Laurier avocatier, G 2. XIII, 9.  
 — camphrier, G 2. XIII, 15.  
 Laurier cannellier, G 2. IV, 293, et XIII, 15.  
 Lède à feuilles larges, G 7. XIII, 65.  
 Limonier à trois feuilles, G 7. XVI, 294.  
 Liquidambar d'Amérique, G 7. XIII, 255.  
 Liseron jalap, G 11. XIII, 267.  
 — patate, G 11. III, 39.  
 — scamonée, G 11. XX, 200.  
 Litchi ponceau, G 7. XIII, 273.  
 Lobelia syphilitique, G 11. XIII, 266.  
 Mabolos des Philippines, G 12. XIII, 468.  
 Mahogon acajou, G 12. XIII, 522.  
 Mammei d'Amérique, G 12. XIV, 5.  
 Mancenilier vénéneux, G 12. XIV, 31.  
 Mangoustan cultivé, G 8. XIV, 52.  
 Manguier commun, G 8. XIV, 60.  
 Médecinier manioc, G 8. XIV, 216 et 63.  
 Méléaleuque bois blanc, G 8. XIV, 238.  
 Mombin à fruits rouges, G 26. XXII.  
 Morille duplicate (double), G 26. XV, 90.  
 Muscadier aromatique, G 26. XV, 277.  
 Myrte piment, G 26. XV, 321.  
 Nélumbo des Indes, G 35. XV, 462.  
 Népenche distillatoire, G 35. XV, 470.  
 Nicotiane tabac, G 35. XV, 497.  
 Nyssa aquatique, G 35. XV, 578.  
 Ochna à fleurs jaunes, M 4. XVI, 4.  
 Olivier commun, M 4. XVI, 209.  
 Omphalier noisetier, M 4. XVI, 235.  
 Ophiose serpentinaire, M 4. XVI, 261.  
 Pagapate acide, M 11. XVI, 512.  
 Palmette petite, M 11. XVI, 553.  
 Papayer d'Amérique, M 11. XVII, 20.  
 Pariétaire officinale, M 11. XVII, 123.  
 Paspale stolonifère, M 3. XVII, 133.  
 Paulinie curucu, M 3. XVII, 161.

# TABLE DES FIGURES.

17

- Pavette de l'Inde, M 3. XVII, 164.  
 Pergulaire glabre, M 3. XVII, 277.  
 Phormion lin, M 9. XVII, 417.  
 Phyllanthe niruri, M 9. XVII, 428.  
 Pistachier vrai, M 9. XVIII, 48.  
 Plaqueminier de Virginie, M 9. XVIII, 101.  
 Poincillade très-belle, M 26. XVIII, 175.  
 Poivre noir, M 26. XVIII, 271.  
 Polygale sénega, M 26. XVIII, 293.  
 Psychotrie ipécacuanha, M 26. XVIII, 549.  
 Quadrie noisetier, P 1. XIX, 2.  
 Quamoclitte tubéreuse, P 1. XIX, 102.  
 Quassie amère, P 1. XIX, 116.  
 ———— simarouba, P 1. XIX, 117.  
 Quatrel à grandes fleurs, P 2. XIX, 118.  
 Quinquina caraïbe, P 2. XIX, 140.  
 ———— du Pérou, P 2. XIX, 131.  
 Quisqual de l'Inde, P 2. XIX, 142.  
 Raisinier uvifère, P 8. XIX, 185.  
 Ravensara de Madagascar, P 8. XIX, 261.  
 Rhubarbe palmée, P 8. XIX, 390.  
 Ricin commun, P 8. XIX, 402.  
 Ris cultivé, P 9. XIX, 408.  
 Roadier de l'Inde, P 9. XIX, 453.  
 Rotang vrai, P 9. XIX, 510.  
 Roucouyer à teinture, P 9. XIX, 514.  
 Sablier décrépitant, P 11. XX, 7.  
 Sagoutier farinifère, P 11. XX, 23.  
 Sainfoin gyant, P 16. XX, 30.  
 Salse-parcille de Virginie, P 11. XX, 72.  
 Santalin blanc, P 11. XX, 103.  
 Sapotillier commun, P 16. XX, 120.  
 Sarcocollier officinal, P 16. XX, 136.  
 Savonier commun, P 21. XX, 193.  
 Sébestier mixa, P 21. XX, 280.  
 Sésame d'Orient, P 21. XX, 442.  
 Siderodendre bois de fer, P 21. XX, 477.  
 Siphonie caoutchouc, P 22. XX, 549.  
 Souchet à papier, P 22. XXI, 40.  
 Soude d'Alicante, P 22. XXI, 47.  
 Sparte tenace, P 22. XXI, 117.  
 Spigèle anthelminitique, P 26. XXI, 169.  
 Spilanthe comestible, P 26. XXI, 170.  
 Stapélie variée, P 26. XXI, 212.  
 Strelitz de la reine, P 26. XXI, 249.  
 Tacca cultivé, R 3. XXI, 345.  
 Tamarinier de l'Inde, R 3. XXI, 373.  
 Tapier marmelos, R 3. XXI, 400.  
 Thé vert, R 3. XXII, 118.  
 Thek élevé, R 7. XXII, 128.  
 Thuja articulé ou à sandarac, R 7. XXII, 154.  
 Tulipier de Virginie, R 7. XXII, 479.  
 Umari épineux, R 13. XXII, 512.  
 Vampi de la Chine, R 13. XXIII, 11.  
 Vinterane cannelle, R 14. XXIII, 324.  
 Vomique des boutiques, R 13. XXIII, 454.  
 Yucca glorieux, R 14. XXIII, 514.  
 Zéodaire ronde, R 14. XXIII, 527.  
 Zizanie clavelleuse, R 14. XXIII, 548.

# MINÉRAUX.

- Aigue-marine, A 13. I, 176.  
 Albâtre onyx, A 13. I, 202.  
 ——— veiné, A 13. I, *ibid.*  
 Argent en végétation, A 13. II, 225.  
 Asbeste rayonnante, A 13. II, 300.  
 Bismuth de Schneeberg, A 13. III, 172.  
 Calcédoine cristallisée en prismes, B 5. IV, 117.  
 ———— **XXIV.**  
 Calcédoine oillée de Daourie, B 5. IV, 117.  
 ———— en géode, B 30. IV, *ibid.*  
 Cuivre natif de Sibérie, B 30. VII, 9.  
 ——— pyriteux en dendrites, B 30. VII, 17.  
 Dendrites intérieures dans le marbre de Hesse, D 5. VII, 175.  
**6**

- Dendrites superficielles sur une pierre calcaire des environs de Neuschâtel, D 5. VII, 175.  
 Flos-ferri, E 4. VIII, 518.  
 Granit de Corse, E 8. X, 83.  
 ——— graphique de Sibérie, E 8. X, 84.  
 Grès de Fontainebleau, E 4. X, 141.  
 Gypse en fer de flèche, E 8. X, 296.  
 ——— fibreux, E 8. X, 297.  
 Hématite en grappe, E 4. X, 441.  
 Jeux de Van-Helmont (*Ludus Helmontii*), E 4. XII, 307.  
 Mine en amas, G 22. XIV, 544.  
 ——— en couches interrompues, G 22. XIV, 535.  
 ——— en filon, G 22. XIV, 536.  
 Mine de houille par couches en zigzag, G 17. XIV, 545.  
 ——— de houille par couches en bateau, G 17. XIV, *ibid.*  
 ——— par dépôts, ou dépôts de minéral, G 17. XIV, 543.  
 Pierre de Florence, M 21. XVII, 488.  
 Poudingue d'Angleterre, M 21. XVIII, 406.  
 Sélénite, ou gypse cristallisé, P 23. XX, 126.  
 Sibérite, P 23. XX, 313.  
 Spath calcaire cristallisé, P 23. XXI, 126.  
 Stalagmites en champignon, P 23. XXI, 204.  
 Stalactites et stalagmites de la grotte d'Antiparos, P 25. XXI, 204.

FIN DE LA TABLE DES FIGURES.

---

# LISTE ALPHABÉTIQUE

DES

## SOUSCRIPTEURS.

### A

- A**BAUZIT (J. P.), à Uzès, département du Gard.  
**ABOVILLE**, membre du Sénat, place des Vosges, hôtel Richelieu, à Paris.  
**ADAM** (Frédéric), négociant, à Rouen. Par MM. Vallée frères.  
**ADAM** (Louis), rue Lepelletier, à Paris.  
**ALBISSE**, tribun, rue de la Concorde, n° 17, à Paris.  
**ALEXANDRE**, président du tribunal d'appel, à Caen.  
**ALISSE**, commissaire des guerres, à Metz.  
**ALLUAND aîné**, à Limoges. Par M. Hovins.  
**AMANT THÉZARD**, à Rouen. Par MM. Vallée frères.  
**AMAR**, au Ham.  
**AMBERT**, général de division, à Cahors.  
**AMET**, banquier, rue Bergère, à Paris. Par madame Saint-Etienne.  
**AMOUDRY**, imprimeur-libraire, à Noyon. Pour 7 exemplaires.  
**ANCELLE**, libraire, collège Maître-Gervais, rue du Foin, à Paris. Pour 2 exemplaires.  
**ANDREDON fils**, négociant, à Londres.  
**ANGER**, libraire, rue Satory, à Versailles.  
**ANNEIX**, rue J. J. Rousseau, n° 8, à Rennes.  
**ARCHER**, libraire, à Dublin. Pour 6 exemplaires.  
**ARCIERI** (P.), rue de Seine, n° 46, à Paris. Pour 2 exemplaires.  
**ARGUT**, jurisconsulte, rue du fauxbourg Saint-Jacques, n° 555, à Paris.  
**ARNOUX**, pharmacien de la marine, à Toulon.  
**ARPIN**, négociant, à Saint-Quentin. Par M. Moureau-Deswez.  
**ARTAUD**, libraire, quai des Augustins, à Paris.  
**ASSAILLY fils**, chef du service des vivres de terre, rue Mazade, à Toulon.  
**ASSELIN**, juge au tribunal de première instance, à Arras.

AUDOUIN, rue des Maçons-Sorbonne, n° 404.

AUVRAY, préfet du département de la Sarthe, au Mans. Par madame Villier.

AVIAT, rue du Four Saint-Honoré, n° 413, à Paris.

## B

BABIN DE BRIEU, propriétaire américain, rue de Turenne, n° 59½, au Marais, à Paris.

BACOT, libraire, rue de la Loi, n° 294. Pour 2 exemplaires.

BAERT, rue Basse de la Madeleine, n° 16.

BAILLEUL, rédacteur du journal du commerce, rue Grange-Batelière. Pour 4 exempl.

BAILLY, libraire, rue Saint-Honoré, barrière des Sergens. Pour 9 exemplaires.

BALLAND, général de division, à Guise, département de l'Aisne.

BALMET. Par M. Petit.

BARAU, législateur, à Paris.

BARBÈRE SAINT-BOMER, ci-devant conseiller au parlement de Paris.

BARBIER, sous-inspecteur aux revues, à Saint-Brieux, côtes du Nord.

BARBOT, ingénieur en chef des ponts et chaussées, chargé des travaux maritimes, à Dunkerque.

BARDOLE, médecin en chef de l'hôpital militaire, à Bayonne.

BARGEAS et comp., libraires, à Limoges. Pour 4 exempl.

BARLATHIER-DEMAS, à Blendugnes, près Saint-Omer.

BARRÈME, à Tarascon, départ. des Bouches-du-Rhône.

BARROIS (Théophile) père, lib. rue Haute-Feuille, à Paris.

BARROT, législateur, à Paris.

BARTH, apothicaire, à Sarreguemines, départem. de la Moselle.

BASTIEN, libraire, rue Haute-Feuille, en face de celle des Deux-Portes.

BATAILLARD (mademoiselle), propriétaire, à Châlons-sur-Saône.

BATILLOT fils aîné, rue du Foin Saint-Jacques, à Paris.

BATILLOT (Sauveur), libraire, rue Haute-Feuille.

BAUDOUIN, capitaine, quartier-maître-trésorier de la deuxième demi-brigade d'artillerie de la marine, à l'Orient.

BAUDOUIN, imprimeur-libraire, rue de Grenelle Saint-Germain, n° 1131, à Paris.

- BAUVILLIER, restaurateur, rue de la Loi, n° 1243, à Paris.  
 BAYER, contrôleur des contributions, à Amiens.  
 BAYONA (Don Joaquin), à Aoiz, Nouvelle-Espagne.  
 BEAUDOUX, à Laplanche, près Vivonne, départem. de la Vienne.  
 BEAUREPAIRE, rue de Bussy, maison du notaire, à Paris.  
 Pour 2 exempl.  
 BECQUEY, rue de Tournon, n° 1155, à Paris. Pour 2 exempl.  
 BELIN, libraire, rue Saint-Jacques. Pour 2 exempl.  
 BELLEGARDE, libraire, à Calais. Pour 3 exempl.  
 BELLEVILLE, rue Poissonnière, n° 169, à Paris.  
 BENARD, rue du jour, n° 316, à Paris. Pour 2 exempl.  
 BERARD, à Montpellier.  
 BERAUD, quartier-maître-trésorier du douzième régiment d'infanterie de ligne.  
 BERAULT, juge au tribunal d'appel, à Amiens.  
 BÉRANGER, direct. de la fonderie, à Douay. Par M. Tarlier.  
 BÉRANGER, cultivateur, à Ribemont. Par M. Moureau-Desvez.  
 BERGERET, libraire, à Bordeaux. Pour 5 exempl.  
 BERGEROT, rue des Petites-Ecuries, n° 22, à Paris.  
 BERMOND, pharmacien et professeur de l'Ecole de Santé de la Marine, à Toulon.  
 BERNARD, secrétaire du préfet maritime, à Toulon.  
 BERNARD, secrétaire de la place du château de Ham, à Ham, départ. de la Somme.  
 BERNARD, libraire, quai des Augustins. Pour 4 exempl.  
 BERNARD-LAJONQUIERE, à Montélimart, départem. de la Drôme.  
 BERNIER-LARIVIERE, propriétaire à Rozoy-sur-Seurre, départ. de l'Aisne.  
 BERTALAZONE (Joseph), avocat à Turin.  
 BERTHEVIN, libraire, à Orléans. Pour 4 exempl.  
 BERTHEZENE, législateur, à Paris.  
 BERTIN, négociant, rue des Jeûneurs.  
 BERTON-SANBUY (Raimond-Philippe), à Turin.  
 BERTRAND, curé, à Bruxelles.  
 BERTRAND (Arthur), libraire, quai des Augustins. Pour 13 exempl.  
 BIBLIOTHÈQUE nationale, rue de la Loi.  
 BIBLIOTHÈQUE (la) du Tribunal, palais du Tribunal.  
 BIBLIOTHÈQUE (la) publique de Caen, départ. du Calvados.  
 BIBLIOTHÈQUE (la) publique de Saint-Quentin. Par M. Moureau-Desvez.  
 BIDAULT, libraire, rue et hôtel Serpente, à Paris. Pour 3 exempl.



- BIENCOURT**, rue Neuve-des-Petits-Champs, n<sup>os</sup> 11 et 46, à Paris.
- BIGUEURE**, avoué, à Châlons-sur-Saône.
- BISSY**, rue des Postes, n<sup>o</sup> 2, à Paris.
- BIZOS**, négociant, rue des Fossés-Montmartre, à Paris.
- BLANCHARD**, rue Haute-Feuille, n<sup>o</sup> 20, à Paris.
- BLANCHON**, libraire, rue et hôtel Serpente, à Paris. Pour 3 exempl.
- BLONDEL** (Charles), négociant, à Paris.
- BLOUET**, libraire, à Rennes. Pour 2 exempl.
- BLUET**, libraire, rue de Thionville, à Paris.
- BOAZAN**, négociant, à Valenciennes. Par M. Tarlier.
- Boca fils**, avoué, à Valenciennes.
- BOCCA**, libraire, à Turin. Pour 28 exempl.
- BOCKEMHEMER**, à Metz. Par M. Mouxaux.
- BOGAERT**, libraire, à Bruges.
- BOICHARD**, marchand papetier, rue des Grands-Augustins, à Paris.
- BOISTE**, imprim., rue Haute-Feuille, à Paris. Pour 2 exempl.
- BONAMY**, libraire, rue du fauxbourg Poissonnière, près celle Richer, en face du n<sup>o</sup> 28. Pour 2 exempl.
- BONIFACE**, brasseur, à Cambray. Par M. Tarlier.
- BONNEFOY**, à Toulouse. Pour 4 exempl.
- BONNEFOY-DU-PLAN**, rue de Grammont, vis-à-vis celle de Menard, à Paris.
- BONTÉ fils**, à Coutances.
- BONTEMPS** (Jacq.), propriétaire à Bergerac, départ. de la Dordogne.
- BONTOUX**, libraire, à Nancy.
- BONVOUST fils**, libraire, à Alençon. Pour 2 exempl.
- BONZOM**, libraire, à Bayonne. Pour 6 exempl.
- BOOYSEN** (J.), rue Roquepine, n<sup>o</sup> 1083, division du Roule.
- BORDET**, instituteur, à Châlons-sur-Saône.
- BORDIER**, ex-consultant, rue des Fossés-Montmartre, à Paris.
- BOREL** (Bonaventure) père, à Pesmes, près Gray.
- BORY-SAINT-VINCENT**. Par M. Buisson, à Paris.
- BOSC**, rue des Maçons-Sorbonne, à Paris.
- Bosc**, tribun, rue Saint-Dominique, hôtel de Rome.
- BOSQUILLON**, docteur en médecine, au collège de France, place Cambray, à Paris.
- BOSROYER**, rue du Bacq. n<sup>o</sup> 640, à Paris.
- BOUBERS**, imprimeur-libraire, à Liège.
- BOUCAUMONT**, à Monfant, près Saint-Pourcin, départ. de l'Allier.

- BOUCHER, de l'Institut national et directeur des Douanes, à Abbeville.
- BOUCHER (G.), propriétaire, à Méru, départ. de l'Oise.
- BOUCHESÈCHE, à la préfecture, à Paris.
- BOUCLY-CRETEIL, censeur du Lycée de Mayenne, ex-professeur de rhétorique au collège de l'Université de Paris. Par M. Moureau-Deswez.
- BOUCQUENEY, vérificateur de l'enregistrement, à Salins, départ. du Jura.
- BOUFFEY, médecin, à Fécamp. Par MM. Vallée frères.
- BOUILLOD, négociant, à Châlons-sur-Saône.
- BOULLENGER, inspecteur général des postes, rue Projetée-Choiseul, à Paris.
- BOULLY (Guill.), principal du collège, à Tournay.
- BOURACHU, à Gournay.
- BOURDOIR, rue de Choiseul, n° 4, à Paris.
- BOUSSIN-BROHET, pharmacien, à Valenciennes.
- BOUVAT, libraire, à Saint-Petersbourg. Pour 13 exempl.
- BOYSET, docteur en médecine, à Châlons-sur-Saône.
- BOZÉRIAN, relieur, quai des Augustins, à Paris.
- BRACONNOT, rue du Vieux-Palais, n° 50, à Rouen.
- BRANCHE, avoué, à Besançon.
- BRIANT, élève en pharmacie, rue du marché Poiré, n° 557, à Paris.
- BRIÈRES fils, négociant, à Anvers.
- BRIOS. Par M. Petit.
- BRIOLET, pharmacien, à Châlons-sur-Saône.
- BRIQUET, sous-chef au bureau du Ministère de l'Intérieur.
- BRISAC (madame de), rue des Postes, n° 936, à Paris.
- BRISART, à Gand.
- BROCHIER, receveur-général du départ. des Hautes-Alpes, à Gap.
- BROUHET-ROSE, propriétaire, à Vassigny, près Reims, départ. des Ardennes.
- BROUILLET, rue Favart, n° 427, à Paris.
- BRUGNON (Jean), professeur, à Turin.
- BRUN, pharmacien, à Trié, Hautes-Pyrénées.
- BRUNAND DE LA MOTHE, à Bruxelles.
- BRUNET, libraire, rue Gît-le-Cœur, n° 18, à Paris. Pour 2 exempl.
- BRUNET, à Annecy.
- BRUYSET aîné et Comp., imprimeur-libraire, à Lyon.
- BUCHÈRE, rue Saint-Martin, n° 85, à Paris.
- BUISSON, libraire, rue Haute-Feuille. Pour 4 exempl.
- BUISSON-BOURNAREL, à Toulouse.

- BUREAU, avoué au tribunal de première instance, rue des Fossés-Saint-Germain-l'Auxerrois, n° 255, à Paris.  
 BURGEVIN, commissaire de marine, à Toulon.  
 BURKEL, libraire, à Bordeaux. Pour 4 exempl.  
 BUSSEUIL jeune, libraire, place Egalité, à Nantes. Pour 2 exempl.  
 BUTRON-DELATORRE, à Cambrai. Par M. Tarlier.

## C

- CADET - GASSICOURT, pharmacien, rue Saint-Honoré, n° 86, à Paris.  
 CAELS, médecin, membre de plusieurs sociétés savantes, à Bruxelles.  
 CAHIER, rue de Seine, n° 90, à Paris.  
 CAHON, à Gisors, départ de l'Eure.  
 CAHOUE-DEFOURNEAU (Franç.), ancien chirurgien-major de la marine de l'Etat et d'artillerie à pied, hôtel de Trelo, rue Porte-Mordelaise, n° 6, à Rennes.  
 CALAIS (madame), rue de la Savonnerie, à Rouen. Pour 2 exempl.  
 CALENCE, homme de loi, à Rouen. Par MM. Vallée frères.  
 CALMELET, maison de l'Oratoire, à Paris.  
 CAMELLER, à Gand.  
 CAMPOU (Raimond), chirurgien, rue des Dominicains, île 13, n° 18, à Marseille.  
 CAMUS, archiviste du Corps législatif.  
 CANAT, ecclésiastique, à Châlons-sur-Saône.  
 CANILLAC, à Paris.  
 CANOLLE, docteur en médecine, à Poitiers.  
 CANQUOIN, propriétaire, à Croix-Fousomme. Par M. Moureau-Deswez.  
 CAPELLE, libraire, rue J. J. Rousseau Pour 3 exempl.  
 CARANGEOT, secrétaire perpétuel de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du départ. de Seine et Marne, à Meaux.  
 CAREAU, négociant, rue Saint-André-des-Arcs, vis-à-vis celle de l'Eperon, n° 91, à Paris.  
 CARNOT, membre de l'Institut national, rue Neuve - Saint-François, n° 431, au Marais.  
 CARON-BERQUIER, imprimeur-libraire, à Amiens. Pour 13 exempl.  
 CARRÉ, docteur en médecine, rue Montmartre, à Paris.  
 CARRELET-LORSY, propriétaire, à Dijon.  
 CARRIÈRE, homme de loi, rue de Savoie.

- CARTERET, rue Pierre-Sarrazin, à Paris.  
CARTERON, rue des Mauvaises-Paroles, n° 446, à Paris. Par M. Fournier.  
CASTELBAJAC, à Grenade-sur-Garonne, départ. de la Haute-Garonne.  
CASTIAUX, imprimeur-libraire, à Lille. Pour 5 exempl.  
CATINEAU, imprimeur-libraire, à Poitiers. Pour 4 exempl.  
CAUDEVAL (E.), à Limoux, départ. de l'Aude.  
CAVERNE, pharmacien, à Leval; par Avesnes, départ. du Nord.  
CHABOT, docteur en médecine, à Ruffec, départ. de la Charente.  
CHANGUION et DENHENGST, libraires, à Amsterdam.  
CHAPELLE, chef de brigade, à Verdun.  
CHAPTAL, ministre de l'intérieur.  
CHAPUIS, docteur en médecine, à Saumur.  
CHARDON, libraire, à Marseille.  
CHARDON, rue de Choiseul, n° 13, à Paris.  
CHARLES (M. L. A.), à Gerponville. Par M. Vallemont, départ. de la Seine inférieure.  
CHARLET, négociant, à Saint-Quentin. Par M. Moureau-Deswez.  
CHARRON, libraire, passage du théâtre Feydeau, à Paris. Pour 3 exempl.  
CHARUYEAU, à Nantes.  
CHASLY, juge au tribunal d'appel, à Toulouse.  
CHAUFFOUR le cadet, homme de loi, à Colmar, départ. du Haut-Rhin.  
CHAUVEL, instituteur, à Aveny, près Magny, départ. de Seine et Oise.  
CHAUVELIN, à Rilly, près Amboise.  
CHEFNEUX, libraire, à Liège. Pour 13 exempl.  
CHENU, libraire, palais du Tribunat, galerie neuve du Lycée. Pour 13 exempl.  
CHEVRIER, ancien imprimeur-libraire, à Poitiers.  
CHIBOURG, docteur en médecine, à Caen.  
CHOQUET, libraire, à Amiens. Pour 4 exempl.  
CLAUSEL, à Paris.  
CLÉMENT, chef de brigade du seizième de dragons, à Soissons.  
CLÉMENT, homme de loi, rue Pavée-Saint-André-des-Arcs; à Paris.  
CLERC, libraire, rue du Rempart, n° 97, à Paris. Pour 2 exempl.  
COCHUS, libraire, rue Saint-Martin, à Paris.

- COFFINAL, membre du tribunal de cassation, rue Beaufort, n° 4.
- COLAS, libraire, rue de Grenelle Saint-Germain, à Paris.
- COLIN DE FERrières, au bureau de la loterie, place du Petit-Carrousel, à Paris.
- COLIN (N.). Par M. Petit, palais du Tribunat, à Paris.
- COLINET, docteur en médecine, rue Saint-André-des-Arcs, n° 125, à Paris.
- COLLAS, ancien officier, rue du Milieu des Ursins, n° 6, en la cité, à Paris.
- COLLET, à Vevay, canton de Vaud, en Suisse.
- COMTE, propriétaire, à Châlons-sur-Saône.
- COFFÉE, à Gand.
- COQUET, libraire, à Dijon. Pour 15 exempl.
- COUEFFÉ, juge au tribunal d'appel, rue Franklin, à Rennes.
- COULLON, étudiant en médecine, maison de M. Dubois, rue de Vaugirard, n° 1200, à Paris.
- COULON (P. E.), rue de Choiseul, n° 10, à Paris.
- COUTAUSSE, membre du Corps législatif, à Marmande, départ. de Lot et Garonne.
- COUVERT fils, propriétaire à Saint-Jean-de-Lône.
- CRAPART, CAILLE et RAVIER, libraires, rue Pavée-Saint-André-des-Arcs.
- CRECHIN, notaire, à Meaux.
- CRESSANT, rue des Ecoiffes, n° 9, au Marais.
- CRESTIN, notaire, à Beaurepaire.
- CREVEL, négociant, à Rouen. Par MM. Vallée frères.
- CREVELT, médecin et professeur à l'école centrale, à Boun sur le Rhin, départ. de Rhin et Moselle.
- CROULLEBOIS, libraire, rue des Mathurins, à Paris. Pour 13 exempl.
- CROZE DE MAIGNAN, rue des Petits-Augustins, à Paris.
- CUBIÈRE aîné, à Versailles.
- CURET, libraire, à Toulon. Pour 14 exempl.
- CUSSAC, libraire, rue Croix-des-Petits-Champs, n° 33, à Paris.
- CUTHELL et MARTIN, Bookæeller, Middle-row, Holborn, London. Pour 2 exempl.

## D

- DALMENESCHE, pharmacien, à Caudebec, départ. de la Seine inférieure.
- DALOT, rue de la Concorde, n° 7, à Paris.

- DAMOTTE, receveur général du départ. de la Côte-d'Or, à  
Dijon.
- DAMOULIN, législateur, à Paris.
- DANCARVILLE (madame), rue de Varenne, à Paris.
- DANOVILLE, à Coutances.
- DANTHONARD (Charles) de Vrincoart, colonel du premier  
régiment d'artillerie à cheval.
- D'APPLES (le professeur), à Léipzig.
- DARIGRAND. Par M. Petit.
- DAROUX, taxateur des postes, à Paris.
- DAUDET, rue Neuve-Saint-Etienne, n° 11, à Paris.
- DAULMERY-RHONÉ, négociant, à Valenciennes.
- DAUPHIN, libraire, à Autun. Pour 5 exempl.
- DAVALETTE, receveur général du départ. de la Seine, à  
Paris.
- DAZON, officier de santé, à Provins.
- DE BEAUCLÈRE, à Mézière, près d'Orléans.
- DE BOFFE, libraire, à Londres. Pour 26 exempl.
- DEBON (Arnulphe), docteur en médecine, membre de la  
société de médecine de Lyon, à Lyon.
- DEBONS, au Bignon, près Egreville, départ. de Seine et  
Marne.
- DEBRAY, libraire, place du Musée Napoléon, n° 9. Pour 13  
exempl.
- DE BREAUTÉ, à Rouen. Par MM. Vallée frères.
- DE BURE pere et fils, libraires, rue Serpente, à Paris. Pour  
4 exempl.
- DE BURGUYCK (le comte), à Bruxelles.
- DECAQUERAY, rue du Greffier, au Mans.
- DE CARNIN (Charles), chanoine à Tournay.
- DE CHARNOIS, rue du Faubourg-Poissonnière, à Paris.
- DE CHASTELLUX (madame), rue des Saussaies, n° 1234,  
à Paris.
- DECOLNET-JOUSTEL, négociant, à Dunkerque.
- DE CORVAL, propriétaire, à Châlons-sur-Saône.
- DECROIX, rue Haute-Feuille, n° 56, à Paris.
- DE DRACY. Par M. Petit.
- DE DRÉE, rue des Saints-Pères, à Paris.
- D'EGUILLY (Dominique), rentier, à Toul.
- DE FLAMARENS, rue de Varenne, n° 652, à Paris.
- DE FOREST aîné, à Douay. Par M. Tarlier.
- DE FRESLE, libraire, cloître Saint-Honoré, n° 11, à Paris.
- DE FROISSARD (Flavien), à Dôle, départ. du Jura.
- DE GAVRE (le prince), à Bruxelles.
- DEGEN, libraire, à Vienne. Pour 2 exempl.

- DE GHENDT, artiste, rue du Faubourg-Saint-Jacques, à Paris.  
 DE GRASVILLE, chez M. Buisson aîné, rue de l'Arbre-Sec, n° 285, à Paris.  
 DEGUINE, à Bruxelles.  
 DEJANVILLE, chez M. Hébert, rue de Grenelle-Saint-Germain, n° 1174, à Paris.  
 DEJUSSIÉU-DELOREME, imprimeur-libraire, à Châlons-sur-Saône. Pour 32 exempl.  
 DE KARNEBOOM, à Bruxelles.  
 DELACOURT, ancien militaire, à Nancy.  
 DELADRÈVE, propriétaire, à Rouen. Par MM. Vallée frères.  
 DE LA FRUGLAIS, à Morlaix, départ. de Finistère.  
 DELAGRANGE, rue de Bondy, n° 48, à Paris.  
 DELAHAYE père, à Montargis, départ. du Loiret.  
 DELAHAYE jeune, au Havre.  
 DELALAURE, chez M. Saint-Divier, rue Montmartre, près le Boulevard, à Paris.  
 DELALAIN jeune, libraire, quai des Augustins, à Paris. Pour 19 exempl.  
 DELALIN (Auguste), libraire et imprimeur, à Rouen.  
 DE LA PALLU, rue de la Pépinière, n° 783, à Paris.  
 DE LA PORTE, juge au tribunal d'appel, à Rennes.  
 DE LA PREVALAY, rue de la Monnaie, à Rennes.  
 DELAROCHE, docteur en médecine, à Caen.  
 DELARUE, général de brigade, au Mans.  
 DELATOUR-DU-PIN. Par M. Petit, à Paris.  
 DELATROCHE, propriétaire, à Dijon.  
 DELAUNAY, rue de Paradis, n° 3, à Paris.  
 DELAUR, à Pauvane, près Tartas, départ. des Landes.  
 DELEGORGUE, jurisconsulte, à Douay. Par M. Tarlier.  
 DELÉPINE, directeur général de la monnaie, à Paris.  
 DELHOUNGNE jeune, à Louvain.  
 DELESSERT (madame), rue Coq-Héron, à Paris.  
 DELIÈRE, rue de Sorbonne, n° 376, à Paris.  
 DELISLE, propriétaire des manufactures de Buges et Langlée, près Montargis, à Buges.  
 DELIVANI fils, libraire, à Châlons sur Saône. Pour 7 exempl.  
 DELMOND, chef de bureau, à l'hôtel Longueville, à Paris. Pour 2 exempl.  
 DEMAN, à Bruxelles.  
 DEMAN fils, à Bruxelles.  
 DELUCÉ, rue des Vieilles-Tuilleries, n° 127, à Paris.  
 DE LUXEMBOURG (madame), rue de Varenne, à Paris.  
 DEMANNE, premier employé de la première section de la Bibliothèque nationale, rue de la Loi.

- DE MARESKALQUIL, ministre de la République italienne, près la République française, à Paris. Par madame Saint-Etienne.
- DE MAT, libraire, Grand'Place, à Bruxelles. Pour 8 exempl.
- DEMEDAVY, rue Saint-Dominique, n° 1060, à Paris.
- DE MIRANDA (le comte). Par M. Petit.
- DEMONTEBLIN, propriétaire, à Reveillon, près Courgivaux, départ. de la Marne.
- DE MONTFLEURY, rue Sainte-Croix d'Antin, n° 956, à Paris.
- DEMONVILLE, imprimeur-libraire, rue Christine, à Paris.
- DEMORE, officier de santé de la marine, à Toulon.
- DE MOUSSELLARD (madame), rue du Grand-Pont, à Ne-mours.
- DE NEVERLÉE, propriétaire, à Mont-sous-Alys.
- DÉNISART, juge au tribunal de la Seine, rue des Vieux-Augustins, n° 26.
- DEPERTUY, rue Beautrillé, n° 30, à Paris.
- DEPIERRES, pharmacien, à Bernay. Par MM. Vallée frères.
- DE PINTEVILLE CERNON (François), à Meaux.
- DE PIPÉRAY, à Rouen. Par MM. Vallée frères.
- DEPOITRAINCOURT (madame), à Rouen. Par MM. Vallée frères.
- DEPOTET. Par M. Petit.
- DE PREMAGNY, à Rouen. Par MM. Vallée frères.
- DEPRET jeune, à Anvers.
- DERASSE-DUMONTIER, à Tournay, départ. de Jemmapes.
- DE RENETTE, à Namur.
- DE ROCHELLE, capitaine au service du roi de Prusse, à Varsovie.
- DE ROCHEMONT, propriétaire, à Saint-Valerin.
- DE ROMAGNAC, rue Montmartre, près le boulevard, à Paris.
- DERONE, homme de loi, rue Christine, à Paris.
- DE ROTALIER, rue des Vieilles-Tuileries, n° 232, à Paris.
- DEROY (Jacq.), rue du Pourtour-Saint-Gervais, à Paris.
- DE RURANGE, aux forges de Longuyon, près Verdun. Par M. Devilly.
- DERVILLE - MALECHARD, agent diplomatique, rue Croix-des-Petits-Champs, hôtel du Levant, à Paris.
- DESAINS, notaire, à Saint-Quentin. Par M. Moureau-Deswez.
- DE SAINT-GENEST, à Saint-Genest. Par M. Saint-Etienne, départ. de la Loire.
- DE SAINT-MARTIN, chez M. Delière, rue de Sorbonne, à Paris.



- DE SAINT-PAUL, homme deloi, rue Favart, n° 456, à Paris.  
 DE SANCHA (G.), libraire, à Madrid.  
 DESBASSAYNS (Philippe), à Paris.  
 DESCAMPS, vicaire de la paroisse Saint-Maurice, à Lille.  
 DESCHAMNEUX, officier du Génie, à Nantes.  
 DESCHAMPS, agent de change, rue du fauxbourg Poissonnière, à Paris.  
 DESCHAMPS, docteur en médecine, à Brest.  
 DESCHESNES, ancien notaire, passage des Petits-Pères, n° 5, à Paris.  
 DESCHONEN, place des Vosges, n° 285, à Paris.  
 DE SELLE, à Bruxelles.  
 DESENNE (Lemaître), libraire, rue du Chantre, à Paris.  
 DESENNE, libraire, palais du Tribunal, à Paris. Pour 17 exempl.  
 DESERMAIZE. Par M. Petit.  
 DESÈVE, dessinateur, rue et porte Saint-Jacques, à Paris.  
 DESEVELINGES, rue de la Congrégation, à Soissons.  
 DESFARGES, propriétaire, à Beaulieu, par Rosay, départ. de Seine et Marne.  
 DESMAREST fils, rue Croix-des-Petits-Champs, n° 38, à Paris.  
 DESMAZIÈRES, juge au tribunal d'appel, à Angers.  
 DESOER, imprimeur de la préfecture, à Liège. Pour 3 exempl.  
 DESRAY, libraire, rue Haute-Feuille, n° 36, à Paris. Pour 15 exempl.  
 DESROYS, rue Saint-Claude, porte Saint-Denis, n° 393, à Paris.  
 DESWEZ, cultivateur-propriétaire, à Origny-Sainte-Benoite. Par M. Moureau-Deswez.  
 DETOURDONNET. Par M. Petit.  
 DE TRUCHY, propriétaire, à Châlons-sur-Saône.  
 DEVEAU, employé au gouvernement.  
 DEVERMENOUX, rue Vivienne, à Paris.  
 DE VICHY, rue Montmartre, à Paris.  
 DE VILLEQUIER l'aîné, à Rouen. Par MM. Vallée frères.  
 DEVILLERS, officier au service d'Espagne.  
 DEVILLY, libraire, à Metz. Pour 6 exempl.  
 DEVINCK (Joseph), à Anvers.  
 DEVOCUÉ, à Bagnols, près Nismes, départ. du Gard.  
 DE WOELMONT, à Namur.  
 DEZÉ, commissaire du gouvernement près le tribunal criminel, à Dijon.  
 D'HERMAND, chef de division au ministère des relations extérieures, à Paris.

- D'HÉRON, propriétaire, à Saint-Pair, près Caen.  
D'HOISSET fils aîné, à Rouen. Par MM. Vallée frères.  
D'HONROY. Par M. Petit.  
D'HOSTEINBERG (madame la princesse), à Berlin.  
DIDIER. Par M. Petit.  
DIDOT (P.) aîné, imprimeur-libraire, au Louvre, à Paris.  
DIDOT (Firmin), libraire, rue de Thionville, à Paris. Pour 13 exempl.  
DIN (Joseph), négociant, à Bruxelles.  
DOBSONVILLE (madame), rue Montmartre, n° 99, à Paris.  
DOLORET (madame), à Paris.  
DOUBLAT, receveur-général du département des Vosges, à Epinal.  
DOUBLET, employé à la trésorerie, à Paris.  
DOVORSE, à Bruxelles.  
DRAPIER, ingénieur en chef des ponts et chaussées, à Douay. Par M. Tarlier.  
DUELLE BEBERCKEM, négociant, à Douay. Par M. Tarlier.  
DUBIN DE GRANDMAISON, à Blois.  
DUBLAT, contrôleur des loteries du département de la Somme, à Amiens.  
DUBOIS, préfet du départ. du Gard, à Nîmes. Par M. Maire.  
DUBOIS, architecte à Saint-Austrebote, près Hesdin, départ. du Pas-de-Calais.  
DUBOSCQ, négociant, à Saint-Quentin. Par M. Moureau-Deswez.  
DUBRESSON, rue Porte-Foin, au Marais, à Paris.  
DUCLAUX-DE-PUIMILLE, chez M. Buygue, rue de Choiseul, n° 9, à Paris.  
DUFEX, imprimeur-libraire, à Pontoise. Pour 2 exempl.  
DUFOUR, libraires, à Paris et à Amsterdam. Pour 15 exempl.  
DUFOURT - DENESLE, négociant, à Saint-Quentin. Par M. Moureau-Deswez.  
DUFOURT, propriétaire, à Saint-Quentin. Par M. Moureau-Deswez.  
DUFRESNE, chef des travaux zoologiques du Musée national, au Muséum.  
DUFRESNE, négociant, à Rouen. Par MM. Vallée frères.  
DUFRESNE, rentier, à Cambrai. Par M. Tarlier.  
DUGUET (Darnien), rentier, rue Saint-Denis, à Paris.  
DUGUET, rue Saint-Denis, n° 61. Pour 3 exempl.  
DUHAMEL, juge de paix, à Troarn, près Caen.  
DUJARDIN, libraire, rue de la Harpe, à Paris. Pour 8 exempl.  
DUJARDIN, libraire, à Navelles. Pour 4 exempl.

**DUJARDIN - SAILLY**, rue de Corneille, à Paris. Pour 13 exempl.

**DUJAT** fils, à Amberieux, départ. de l'Ain.

**DULAC**, capitaine d'artillerie, à Châlons-sur-Saône.

**DULYS**, juge de paix, à Hérisson, départ. de l'Allier.

**DUMOLLARD**, receveur du domaine, à Châlons-sur-Saône.

**DUMONT**, naturaliste, hôtel Penthievre, rue de la Feuillade, à Paris.

**DUMOULIN**, professeur de violon, à Amiens.

**DUPASQUIER**, rue de Choiseul, n° 10, à Paris.

**DUPAVILLON**, rue de Miromesnil, n° 1190, à Paris.

**DUFERRON**, à Granville, départ. de la Manche.

**DUPLAIX DE MESY**, rue du fauxbourg Saint-Honoré, à Paris.

**DUPONT**, jurisconsulte, avoué près le tribunal de cassation, rue Neuve-des-Petits-Champs, à Paris.

**DUPRAT**, quai des Augustins, à Paris.

**DUPRAT**, rue de la Harpe, à Paris.

**DUPRAY** fils aîné, pharmacien de la marine, au Havre.

**DUPRAY**, pharmacien au Havre.

**DUPUY**, négociant, à Cognac.

**DURIEU et Comp.**, négociant, rue du ci-devant Grand-Couvent, n° 94, à Nismes.

**DUROSNE** (Henri), chef de bureau au départem. de la guerre, à Versailles.

**DURVILLE**, libraire, à Montpellier. Pour 13 exempl.

**DUSAILLANT**, propriétaire, à Boubez.

**DUTOUR**, rue d'Enfer, n° 71, à Paris.

**DUEZ**, sous-préfet, à Saint-Quentin. Par M. Moureau-Desvez.

**DUVAL**, à Neuilly Saint-Front, départ. de l'Aisne.

**DUVIELLA**, maire de la commune de Samaudet, près Mont-de-Marsan.

## E

**EGASSE** père, marchand de papier, rue Saint-Jacques, à Paris.

**EGASSE** frères, libraires, à Brest. Pour 7 exempl.

**EMARD**, boulevard Saint-Antoine, près de la maison de Beaumarchais, à Paris.

**ENELLE**, chez M. Agasse, rue des Poitevins, à Paris.

**ENGELBACH**, conseiller de cour, à Saint-Pétersbourg. Pour 13 exempl.

**ERNAULT DE MARCY**, élève en droit, à Falaise.

ERTAULT, au conservatoire de musique, rue et fauxbourg Poissonnière, à Paris.

EVARD, conservateur des hypothèques, à Maestrich.

## F

FALCONNER (DAVID DE), en son château de la Motte-Fouque, près Argentan, départ. de l'Orne.

FANTIN (L.), libraire, quai des Augustins. Pour 13 exempl.

FASSE, juge au tribunal d'appel, à Bordeaux. Par M. Bergeret.

FAUCHET, préfet du département du Var, à Draguignan.

FAUJAS DE SAINT-FOND, professeur au Muséum d'Histoire naturelle, à Paris.

FAUREFICHES, à Pamiers, départ. de l'Arriège.

FAVARD, maître de pension, barrière Saint-Denis, n° 86.

Pour 3 exempl.

FAVERNEY, à Paris.

FERNANDO (DON) DE LA SERNA, consul et agent-général des relations commerciales de S. M. C., à Paris.

FERRAND, agent de change, à Paris.

FETTU, curé d'Houville, près Chartres.

FÈVRE, ingénieur des ponts et chaussées, en résidence à Saint-Omer.

FILHOT DE MARANS, rue Saint-Guillaume, à Paris.

FILION, négociant, place des Victoires, à Paris.

FINOT, propriétaire, à Sémur, départ. de la Côte-d'Or.

FISCHER DE GLERESSE, à Berne en Suisse.

FISCHER (A. J.), libraire, à Trèves.

FLAMAND, à Perwelz.

FLEURY, médecin de la marine, au port de Toulon.

FOLLIARD, hôtel des Invalides, à Paris.

FOISSE, propriétaire, à Paleseux, départ. des Ardennes.

FONTAINE, libraire, à Manheim. Pour 13 exempl.

FOREST, libraire, à Nantes. Pour 7 exempl.

FORESTIER, médecin, à Saint-Quentin. Par M. Moureau-Desvez.

FORÊT, ingénieur, à Châlons-sur-Saône.

FOULON, médecin, à Douay. Par M. Tarlier.

FOUQUET, receveur des domaines et de l'enregistrement, à Falaise.

FOURIER-MAME, libraire, à Angers. Pour 32 exempl.

FOURNIER, libraire, rue Haute-Feuille, à Paris.

FOY, homme de loi, à Melun.

FRADIN, docteur en médecine, à Poitiers.

FRANCART, libraire, quai des Augustins, à Paris.

- FRECHET**, libraire, rue du Petit-Bourbon, à Paris.  
**FRÉMAUX (L.)**, libraire, à Dunkerque. Pour 7 exempl.  
**FRÈRE aîné**, libraire, à Rouen, sur le port. Pour 4 exempl.  
**FUCHS**, libraire, rue des Mathurins-Saint-Jacques, à Paris.  
 Pour 6 exempl.

## G

- GABON et Comp.**, libraires, place de l'Ecole de Médecine de Paris. Pour 13 exempl.  
**GALÉAZZI**, libraire, à Milan. Pour 6 exempl.  
**GALLAND**, libraire, palais du Tribunal, à Paris. Pour 2 exempl.  
**GALLARD**, libraire, rue des Carmes, n° 88, à Orléans. Pour 2 exempl.  
**GALLARD**, cultivateur, à Grainville, près Caen, départ. du Calvados.  
**GALLO (le marquis de)**, ambassadeur de S. M. le roi de Naples. Par madame Saint-Etienne.  
**GAMBA**, libraire, à Livourne. Pour 2 exempl.  
**GAMBIER et GODDE**, libraires, à Bruxelles. Pour 12 exempl.  
**GANTHEAUME**, conseiller d'état, contre-amiral, préfet maritime, à Toulou.  
**GARNIER**, libraire, à Lyon. Pour 3 exempl.  
**GARNIER**, notaire, à Ardres.  
**GARRIGA**, rue de Vaugirard, n° 1189, à Paris.  
**GAUDE (J.)**, imprimeur-libraire, à Nismes. Pour 5 exempl.  
**GAULLIER DE LA LOGE**, à Tours.  
**GAUTHEY**, ecclésiastique, à Châlons-sur-Saône.  
**GAUVAIN fils**, libraire, à Langres.  
**GAVET**. Par M. Varlet.  
**GAY**, libraire, rue de la Harpe, à Paris. Pour 2 exempl.  
**GAZEL**, propriétaire, à Saint-Pons, départ. de l'Hérault.  
**GELNI**, receveur de l'enregistrement, rue du Mail, n° 1, à Paris.  
**GENEVOIS (Jean-Pierre)**, prêtre, à Turin.  
**GÉRARD**, libraire, rue Saint-André-des-Arcs, à Paris.  
**GÉRARD JANNIN**, professeur au Lycée, à Douay.  
**GERBAUD**, receveur de l'enregistrement à la Tête-de-Buch, départ. de la Gironde.  
**GEYLER (J. J.) et Comp.**, libraires, au Dam, à Amsterdam. Pour 3 exempl.  
**GIARD (madame veuve)**, libraire, à Valenciennes. Pour 6 exempl.  
**GIBault**, professeur de législation à l'école centrale de la Vienne, à Poitiers.  
**GIRAUX**, commissaire de police, à Rouen.

- GIBOIN fils, docteur en médecine, à Lavalette, près Angoulême.
- GIDE, libraire, quai Malaquais, n° 10, à Paris.
- GILBERT, architecte, rue d'Orléans-Saint-Honoré, à Paris.
- GILBERT, médecin en chef au Val-de-Grace, à Paris.
- GILHARD, juge de paix du canton d'Aigueperse.
- GILIBERT (E.), docteur en médecine, professeur d'histoire naturelle, &c. à Lyon.
- GILISSEN, à Bruxelles.
- GINOUX, administrateur des domaines nationaux, rue des Fossés-du-Temple, n° 67, à Paris.
- GIROD (Claude-Antoine) fils, maire de la commune de Mignovillard, près Poligny, départ. du Jura.
- GIRODOU, rue de Verneuil, à Paris.
- GIROUD (madame), libraire, à Grenoble. Pour 4 exempl.
- GOBELET, imprimeur-libraire, à Troyes.
- GOMBAULT, payeur de la marine, à Brest.
- GOMBERT, fabricant de coton, rue de Sève, n° 1381, à Paris.
- GONDRECOURT. Par M. Belin, rue Saint-Jacques, à Paris.
- GOSSE, libraire, à Bayonne. Pour 13 exempl.
- GOSSET, libraire, palais du Tribunat, à Paris. Pour 2 exempl.
- GOUJON, notaire, à Rully.
- GOUJON, imprimeur-libraire, rue Taranne, n° 737, à Paris. Pour 2 exempl.
- GOUJON, libraire, rue du Bacq, n° 264, à Paris.
- GOUFIL, apothicaire, rue Helvétius, n° 577, à Paris.
- GOURGAS, négociant, à Londres.
- GOURY, ingénieur, à Landerneau.
- GOUSSARD, greffier du tribunal d'appel, à Dijon.
- GRABIT, libraire, rue du Coq-Saint-Honoré, à Paris. Pour 3 exempl.
- GRANGÉ, imprimeur-libraire, à Anvers. Pour 3 exempl.
- GRASSET, commissaire en chef des poudres et salpêtres, l'Arsenal.
- GRAVIER (Yves), libraire, à Gênes. Pour 5 exempl.
- GRÉGOIRE, libraire, rue du Coq-Saint-Honoré, à Paris.
- GREVENICH, employé, hôtel Longueville, à Paris.
- GRIESHAMMER, libraire, à Leipzig.
- GRIGNY, général de brigade, membre de la légion d'honneur, à Mont-de-Marsan.
- GROS-CLAUDE, libraire, rue des Jardins, à Metz. Pour 2 exempl.
- GUÉDON, libraire, rue Saint-Nicolas, n° 510, à Meaux. Pour 16 exempl.

- GUERIN** (Claude), conservateur des hypothèques, à Mor-  
tagne, départ. de l'Orne.  
**GUESDON**, payeur de la dix-neuvième division militaire, à  
Lyon.  
**GUICHARD**, libraire, à Nantes.  
**GUILLAUME**, libraire, rue de la Harpe. Pour 2 exempl.  
**GUILLET** fils, défenseur officieux, à Poitiers.  
**GUILLOT**, au dépôt des papiers de Buges et de Langlée, rue  
de Lille, à Paris.  
**GUMPELZHAIMER**, associé de M. Perregaux, rue du Mont-  
Blanc, à Paris.  
**GUYARD-BALLON**, propriétaire, à Dijon.

## H

- HABERT** (Pierre), libraire, à Clamecy.  
**HALLER**, rue Hauteville, n° 57, faubourg Poissonnière,  
à Paris.  
**HEMART**, président du tribunal criminel du département  
de la Seine, rue des Maçons-Sorbonne.  
**HENNEQUIER**, fils aîné, de Montreuil, à Arras.  
**HENRICHS**, libraire, rue de la Loi, à Paris. Pour 2 exempl.  
**HENRY**, à la pharmacie des hôpitaux, rue Notre-Dame,  
à Paris.  
**HERVAS**, Ambassadeur de S. M. C. le roi d'Espagne, rue  
Saint-Florentin, à Paris. Par mad. St-Etienne.  
**HIVER**, Jurisconsulte, à Péronne.  
**HOPER** (Mathieu), à Mulhouse, départ. du Haut-Rhin.  
**HORCHOLLE**, propriétaire, à Rouen. Par M. Frère aîné.  
**HORGNIER-RENIER**, directeur du cabinet politique et litté-  
raire, à Bruxelles.  
**HOUDON**, artiste, place Vendôme, à Paris.  
**HOURIER**, receveur du domaine, à Amiens.  
**HOUSSEMENT**, rue de la Chanverrierie, n° 6, à Paris.  
**HOVIUS**, libraire, à Saint-Malo. Pour 4 exempl.  
**HOVIUS** fils, libraire, à Saint-Malo.  
**HUET** (J. B.), secrétaire général du départ. de la Loire-In-  
férieure, à Nantes.  
**HUET**, rue des Prêtres-Saint-Germain-l'Auxerrois, à Paris.  
**HUET**, libraire, rue Vivienne, n° 8, à Paris.  
**HUGUREAU**, libraire, à Laval. Pour 2 exempl.  
**HUGUET**, notaire, rue Croix-des-Petits-Champs, n° 41,  
à Paris.  
**HUGONIE-LAROUGIE**, propriétaire, à Lauzun, départ. de  
Lot et Garonne.

- HUMBERT , directeur de la poste aux lettres , à Cherb<sup>bourg</sup>.  
 HUREZ , libraire , à Cambrai.  
 HUZARD , Membre de l'institut national.  
 HUZARD ( madame ) , imprimeur-libraire , rue de l'Eperon ,  
 à Paris. Pour 13 exempl.

## J

- JACQUELOT , rue Culture-Sainte-Catherine , à Paris.  
 JACQUEREAU , négociant , à Châlons-sur-Saône.  
 JACQUINOT-PAMPELUNE ( madame ) , à Dijon.  
 JANERAY , négociant , à Paris.  
 JANVILLE , rue de Grenelle , faubourg Saint - Germain ,  
 n°. 1174 , à Paris.  
 JAPPY ( Frédéric ). Par M. Bailleul , à Paris.  
 JARRY , libraire , rue des Cordeliers , à Poitiers. Pour  
 6 exempl.  
 JAUFFRET , rue de Seine , hôtel de la Rochefoucault.  
 JEUVERNAY , agent en chef des subsistances militaires , à Lille.  
 JOEHER , à Vilna. Pour 5 exempl.  
 JOEL , docteur en droit , à Vienne en Autriche.  
 JOSSE-BERNARD GOETHALS , négociant , à Gand.  
 JOSSE GOETHALS , négociant , à Gand.  
 JOUA , à Montigny , près Magny.  
 JOUBERT , libraire , à Coutance. Pour 7 exempl.  
 JOURDAN , à Nantes.  
 JUBLIN , propriétaire , rue et porte Saint-Honoré , n° 20.

## K

- KERMEN , à Nantes.  
 KERTZEN , propriétaire , rue du Mail , à Paris.  
 KLOSTERMAN , libraire , à Saint-Pétersbourg. Pour 15 exempl.  
 KLUYSKENS ( J. S. ) , professeur d'histoire naturelle à l'école  
 centrale de l'Escaut , à Gand.  
 KOENIG , libraire , quai des Augustins , à Paris.  
 KOLB , maire d'Aix-la-Chapelle.  
 KORN ( G. Th. ) , libraire , à Breslaw. Pour 26 exempl.

## L

- LABARIERRE , colonel directeur d'artillerie , à Brest.  
 LACOMBE , imprimeur-libraire , au Puy , départ. de la Haute-  
 Loire.



- LACOMTE**, professeur, à Clermont, dép. Puy-de-Dôme.  
**LACOSTE** fils, rue de Provence, n° 49, à Paris.  
**LADEVÈZE**, ingénieur, à Draguignan, départ. du Var.  
**LAFAYETTE** (général), rue Verte, n° 1091, à Paris.  
**LAFITE**, libraire, à Bordeaux.  
**LAPOLIE**, employé au département, à Paris.  
**LAFOSSÉ**, à Caen.  
**LAFUITTE**, directeur du collège, à Valenciennes.  
**LAGUTÈRE** aîné, à Condom, départ. du Gers.  
**LAHURE**, législateur, à Paris.  
**LAIR** (P. A.), secrétaire de la société d'agriculture et de commerce, et de plusieurs sociétés savantes, à Caen.  
**LAISNÉ**, inspecteur des domaines, à Boulogne.  
**LAIZER DE SIOUGEAT**, à Hesdin, départ. du Pas-de-Calais.  
**LALLIOT**, employé, rue Saint-Denis, maison Saint-Chaumont, à Paris.  
**LALOY**, libraire, rue de la Loi, en face de celle Feydeau, à Paris. Pour 14 exempl.  
**LAMBERT**, chirurgien, à Bruxelles.  
**LAMBRY**, directeur des contributions directes du départ. de la Sarre, à Trèves.  
**LAMOTHE**, préfet du départ. de la Haute-Loire, au Puy.  
**LAMYRE-MORY**, libraire et marchand d'estampes, rue Serpente, n° 17, à Paris. Pour 6 exempl.  
**LAMYRY**, négociant, près la Bourse, en la Cité, à Londres.  
**LANÇON**, chez M. Parigaux, banquier, rue du Mont-Blanc, à Paris.  
**LANDRIOT**, imprimeur-libraire, à Riom. Pour 14 exempl.  
**LANGE**, à Paris.  
**LANGLOIS**, propriétaire, rue Neuve-Lepelletier, à Paris.  
**LANGLOIS** (J. B.) fils, à Louviers, départ. de l'Eure.  
**LANGLOIS**, rue des Fossés - Saint - Germain - l'Auxerrois, n° 11, à Paris.  
**LANGLOIS** (Charles), à Louviers, départ. de l'Eure.  
**LANGLOIS**, libraire, quai des Augustins. Pour 2 exempl.  
**LANGLOIS**, libraire, rue Neuve-Saint-Roch, n° 137. à Paris. Pour 3 exempl.  
**LAPORTE**, rue des Grands-Augustins, n° 31, à Paris.  
**LARDIER**, notaire, à Ollioules.  
**LARMET**, ancien chirurgien au Val-de-Grace, rue du faubourg Saint-Jacques, n° 555, à Paris.  
**LAROQUETTE**, rue du Hazard-Richelieu, n° 6, à Paris.  
**LASALLE**, vieille rue du Temple, n° 734, à Paris.  
**LASERNA**, bibliothécaire, à Bruxelles.

- LATREILLE** ( P. A. ), place du Panthéon , rue Saint-Jacques , à Paris.
- LAURENT**, président du tribunal criminel du départ. de la Nièvre , à Nevers.
- LAURENT**, inspecteur des postes , rue J. J. Rousseau.
- LAVALLETTE**, commissaire du gouvernement , près l'administration des Postes.
- LA VAUGRIE** ( Henri ), docteur en médecine , à Coutances.
- LAVERGNE**, receveur des impôts , à Châlons-sur-Saône.
- LAVERHNE**, agent-de-change , rue neuve de la Fontaine , n° 6 , près le pavillon d' Hanovre , à Paris.
- LAVOISIER** ( madame ), boulevard de la Magdelaine , à Paris.
- LAVOLLÉE**, notaire , à Dammartin.
- LE BARON** ( Hélène ), libraire , à Caen. Pour 3 exempl.
- LEBEL** ( Eugène ), à Meaux.
- LEBESQUE**, juge au tribunal d'appel , à Amiens.
- LE BIHAN**, à Landernau , départ. du Finistère.
- LEBLANC**, imprimeur-libraire , place et maison abbatiale Saint-Germain-des-Prés , n° 1121 , à Paris.
- LEBOUCQ**, à Douay. Par M. Tarlier.
- LEBOUTEUX**, libraire , à Aix , départ. des Bouches-du-Rhône.
- LEBRETON**, chirurgien major au huitième régiment d'artillerie , à Douai. Par M. Tarlier.
- LE BRETON**. Par M. Bailleul.
- LE BRUN**, rue des Bernardins , n° 32 , à Paris, Pour 2 exempl.
- LECAISNE** ( Guillaume ), négociant , à Saint-Quentin. Par M. Moureau-Deswez.
- LECANDELE**, à Anvers.
- LE CARPENTIER** jeune , à Coutances.
- LE CARPENTIER** aîné , à Coutances.
- LECHARLIER**, libraire , à Bruxelles. Pour 52 exempl.
- LECHARLIER**, libraire , place de Kauter , à Gand. Pour 2 exempl.
- LÉCHENAULT**, propriétaire , à Saint-Valerin.
- LECLER**, libraire , quai des Augustins , à Paris. Pour 2 exempl.
- LECONTE DESGRAVIERS**, propriétaire-cultivateur , à Jossigny , près Lagny.
- LECUREUIL**, directeur des postes , à Coutances.
- LEFAUCHEUX**, membre du Corps Législatif , hôtel de Lavallette , rue des Saints-Pères.
- LEFEBVRE**, cultivateur , au Fay. Par M. Moureau-Deswez.
- LEFEBVRE**, notaire , à Lille.
- LEFER-BEAUVAIS**, à Saint-Malo. Par M. Hovius.

- LEFÈVRE (Charles), chef d'escadron au septième régiment de cuirassiers.
- LEFORT, libraire, rue du Rempart-Honoré, à Paris. Pour 4 exempl.
- LEFORT, libraire, à Lille.
- LEFOURNIER, libraire, à Brest. Pour 5 exempl.
- LE FRANC, ex-législateur, à Mont-de-Marsan.
- LEFRANC, ingénieur, à Tarbes.
- LEGOUX, commissaire du gouvernement près le tribunal d'appel, à Dijon.
- LEGRAND, docteur en médecine, à Falaise.
- LEGRAND-DEMORY, négociant, à Saint-Quentin. Par M. Moureau-Desvez.
- LEGRIS, rue du Hazard, n° 12.
- LEHIRE, juge suppléant au tribunal civil de première instance, à Brest.
- LEMAIRE, imprimeur-libraire, à Bruxelles. Pour 8 exempl.
- LEMAIRE, imprimeur-libraire, rue d'Enfer, à Paris.
- LEMARCHAND, apothicaire, grande rue, à Falaise.
- LEMARIÉ, imprimeur-libraire, à Liège. Pour 2 exempl.
- LENOBLE, rue de Menars, à Paris.
- LENORMANT, libraire, rue des Prêtres Saint-Germain-l'Auxerrois. Pour 65 exempl.
- LÉON, rue de la place Vendôme, à Paris.
- LEPAGNIEZ, imprimeur-libraire, à Vésoul. Pour 6 exempl.
- LEPILLETIER (Amédée), à Paris.
- LE PESANT fils aîné, à Coutances.
- LE PETIT (madame), libraire, rue Pavée-Saint-André-des-Arcs, à Paris.
- LÉPINE, chirurgien, à Châlons-sur-Saône.
- LÉPINOIS, hôtel de la Vallette, rue des Saints-Pères, à Paris.
- LEPRIEUR, rue du Petit-Carreau, n° 4, à Paris.
- LEPRINCE, administrateur des hospices civils, à Beaugency.
- LE RICHE, libraire, quai des Augustins, n° 45, à Paris.
- LEROUX-DUCHATELET, à Arras. Par M. Topino.
- LEROUX, libraire, à Mayence. Pour 3 exempl.
- LE ROUX, rue de Fontenelle, près la préfecture, à Rouen.
- LESCHÉVIN, commissaire des poudres et salpêtres, à Dijon.
- LESOING, négociant et adjoint de la marine, à Arras.
- LETELLIER, imprimeur-libraire, à Falaise.
- LETOURMY, jeune, libraire, à Tours. Pour 13 exempl.
- LETOURMY. Par M. Dujardin.
- LEUBAZ, secrétaire du bureau de la santé publique, à Toulon.
- LAVALARD, négociant, rue Saint-Sauveur, à Paris.

- LÉVÊQUE, membre de l'institut national, quai de la République, n° 14.
- LEVILLAIN, marchand de soierie, rue de Bussy, n° 9.
- LEVRAULT frères, libraires, quai Malaquais. Pour 14 exempl.
- L'HOMMÉE (Jean-Baptiste), élève eu pharmacie, à Lunéville, départ. de la Meurthe.
- LHONOREY, receveur des domaines, à Thury-Harcourt, près Caen.
- LIBES, professeur de physique à l'école centrale de la rue Saint-Antoine, à Paris.
- LIÉNARD, notaire, quai de la République, île Saint-Louis, à Paris.
- LIETVELD, à Bruxelles.
- LIEUTAUD, rue Neuve-Saint-Augustin, à Paris.
- LIGNIOM, capitaine d'artillerie, à Douai. Par M. Tarlier.
- LIGNIUT, officier d'artillerie, à Douay. Par M. Tarlier.
- LINTZ (J.), libraire, à Trèves. Pour 2 exempl.
- LOCARD, chef de bureau, au ministère de l'intérieur.
- LOLLIER, naturaliste, à Neuilly-Saint-Front.
- LONGPERIER, à Courteray, départ. de la Lys.
- LONGUEVAL, rue de l'Oratoire, n° 31, à Caen.
- LOPPIN-MONTMORT, propriétaire, à Dijon.
- LORiot, ex-juge, à Falaise.
- LOUCHET (Louis), receveur général du départ. de la Somme, à Amiens.
- LOUIS, libraire, rue de Savoye, à Paris. Pour 2 exempl.
- LUCAS, employé au départ., à Paris.
- LUCY, fils, notaire, à Méaux.
- LUQUIENS (Louis), aîné, libraire, à Lausanne. Pour 6 exempl.
- LUYT, docteur en médecine, à Troyes, départ. de l'Aube.
- LARRIER, chirurgien major, à Paris.

## M

- MAGAGNOS, pharmacien, à Toulon.
- MAHIEUX, notaire public, à Câteau-Cambresis, départ. du Nord.
- MAILLARD, employé aux messageries, à Châlons-sur-Saône.
- MAILLARD, libraire, rue du Pont-de-Lody. Pour 2 exempl.
- MAIRE, libraire, à Lyon. Pour 39 exempl.
- MALAKOUSKI (M. le comte de), rue des Sénateurs, à Varsovie.
- MALASTRIS-FONDATTE, à Beauvoir, près Briard.
- MALET-VANDEGRE (G. F.), à Jaget, près Aigueperse.
- MALHERBE, propriétaire, à Selougey.

- MANGET, libraire, à Genève.
- MAQUART, docteur en médecine et professeur, à Strasbourg.
- MARADAN, libraire, rue Pavée-Saint-André-des-Arcs. Pour 6 exempl.
- MARBAISE, docteur en médecine, à Hervé, près Liège, départ. de l'Ourthe.
- MARCEL, opticien, palais du Tribunal, n° 13, à Paris.
- MARCHAND (Ch. F.), pharmacien, Grande-Rue, à Falaise.
- MARCHAND, libraire, palais du Tribunal. Pour 2 exempl.
- MARCOFF (S. E. M. le comte de), ambassadeur de S. M. l'empereur de toutes les Russies.
- MARCOTTE (L. J.), de Fécamp, pharmacien.
- MARCOTTE, pharmacien. Par madame Villier.
- MARCY, à Falaise, départ. du Calvados.
- MARESCHAL, secrétaire de la sous-préfecture, à Quimper.
- MARGAILLAN, libraire, à Milan. Pour 2 exempl.
- MARIS, avoué, rue de Condé, n° 15, à Paris.
- MARQUET, avoué, à Pontoise.
- MARQUIS, chirurgien, à Vienne.
- MARROT, libraire, à Angoulême. Pour 6 exempl.
- MARTIN, commissaire des poudres et salpêtres, à Arcier, départ. du Doubs.
- MARTIN (Paul), libraire, à Lisbonne. Pour 13 exempl.
- MARTIN frères, négocians, à Nevers. Pour 3 exempl.
- MASSON l'ainé, à Carpentras, départ. de Vaucluse.
- MASSON, pharmacien, à Châlons-sur-Saône.
- MAUBLANC, sous-commissaire de marine, à Nantes.
- MAUGRAS, chirurgien, rue d'Argenteuil, à Paris.
- MAURIER, juge au tribunal d'appel, à Dijon.
- MAURU, ministre du culte protestant, à Meaux.
- MATHIEU, ancien directeur des mines d'Auzin, à Valenciennes.
- MAYARD, homme de loi, à Châlons-sur-Saône.
- MAZUEL jeune, négociant, à Dunkerque.
- MÉDA, chef d'escadron au septième régiment de hussards, en garnison à Deux-Ponts.
- MELQUIOND, libraire, à Nismes. Pour 2 exempl.
- MENDIRI, à Bayonne. Par M. Bouzom.
- MÉQUIGNON aîné, libraire, rue de l'Ecole-de-Médecine. Pour 13 exempl.
- MERMOUD, garde magasin de la marine, à Brest.
- METTRA, libraire, à Berlin. Pour 13 exempl.
- MERLIN, libraire, rue d'Hurepoix, à Paris. Pour 6 exempl.
- MESNIL, place du château, à Valognes, départem. de la Manche.

- MÉTAIS, fauxbourg de Bourgogne, à Orléans.  
MÉTIER, libraire, rue du Pont-de-Lody.  
MEURON, pour la Bibliothèque publique de Neufchâtel, en Suisse.  
MEURON, rue de Choisenl, n° 10, à Paris.  
MICHAU-GEFFRIER, secrétaire de la mairie de Beaugency, à Beaugency.  
MICHAUX, auteur de l'Histoire des Chênes d'Amérique, à Paris.  
MICHEL, libraire, passage Longueville, à Paris.  
MICHET, pharmacien de la marine, à Toulon.  
MILON fils, à Auxerre.  
MINIER, chez M. Petit, palais du Tribunal.  
MINUTI, pharmacien de la marine, à Toulon.  
MOERINEX (T.), à Rotselaer, départ. du Dyle.  
MOLENAER (J. P.), capitaine de hussards au service de la République Batave.  
MOLINI, libraire, à Florence. Pour 15 exempl.  
MOLINI, libraire, rue de Touraine, à Paris.  
MOLLET, à Brest.  
MOMEJA fils, notaire, à Villefranche, départ. de la Dordogne.  
MONESTIER, à Montfort-Lamaury, départ. de Seine et Oise.  
MONGIE, libraire, cour des Fontaines, n° 1. Pour 13 exempl.  
MONIN, pharmacien de la marine, à Toulon.  
MONJOT, libraire, à Mons.  
MONNOT, caissier des messageries, à Châlons-sur-Saône.  
M\*\*\*, à l'hôtel des Invalides.  
MONTAIGNE, président du tribunal de première instance, à Gaillac, départ. du Tarn.  
MONTCALM (Hippolyte de), à Montpellier.  
MONTELLIER, au Puy, départ. de la Haute-Loire.  
MONTGUYON, rue des Saints-Pères, n° 7, à Paris.  
MORAND, rue Taranne, n° 758, à Paris.  
MORAND DE MONTFORT, à Chambéry.  
MOREAU, receveur-général du département de Saône et Loire, à Mâcon.  
MOREAU, rue Saint-Claude, au Marais, n° 348, à Paris.  
MOREAU DE LIGNIÈRE, libraire, à Châteauroux. Pour 5 exempl.  
MOREL, rentier, rue Sala, à Lyon.  
MORET, propriétaire, à Pantin.  
MORISSET, pharmacien en chef à l'hôpital Saint-Antoine, rue Saint-Antoine, à Paris.

- MORNAY (Christophe de), rue de Verneuil, n° 823.  
 MOSSY, libraire, à Marseille. Pour 4 exempl.  
 MOSZEZENSKI, boulevard Montmartre, n° 550, à Paris.  
 MOUREAU-DESWEZ, libraire, à Saint-Quentin. Pour 20 exempl.  
 MOURET (G.), libraire, à Aix, départ. des Bouches-du-Rhône. Pour 2 exempl.  
 MOUTARD, directeur des diligences d'Avignon. Par M. Maire.  
 MOUXAUX, libraire, à Metz. Pour 2 exempl.  
 MUNSCH, à Bourg-Libre, près Huningue.  
 MUQUIZ (le marquis de), à Madrid.

## N

- NÉE, graveur, rue des Francs-Bourgeois, à Paris.  
 NÉE, épicier, rue des Deux-Ponts, n° 14, île Saint-Louis, à Paris.  
 NEGRIER DE LA CROCHARDIÈRE, maire de la commune du Mans, au Mans.  
 NEUFCEUR (Jean-Henri), à Bruxelles.  
 NEUVERMEIL (Alexandre), rue du Croissant, n° 4, à Paris.  
 NEVREZÉ, à Riom, départ. du Puy-de-Dôme.  
 NICEVILLE (Charles), chef de bataillon de la huitième demi-brigade d'infanterie de ligne.  
 NIEPCE-SAINT-VICTOR, propriétaire, à Châlons-sur-Saône.  
 NOBERT, pharmacien de l'hospice, à Rouen. Par MM. Vallée frères.

## O

- OLIVIER, membre de l'institut national, place du Panthéon, à Paris.  
 ONUPHRE LE ROUX, membre du conseil d'arrondissement d'Arras, et du conseil de commerce et d'agriculture à Arleux, près Arras.  
 O'REILLY, rue Saint-Georges, n° 35, à Paris. Pour 2 exempl.  
 OURDAN, officier de santé de la deuxième classe de la marine, à Toulon.  
 OURSEL (Jean-Baptiste), au Havre.

## P

- PACARD le jeune, propriétaire, à Châlons-sur-Saône.  
 PAIGNON, à Coussac, près Saint-Yrieix, départ. de la Haute-Vienne.

- PAINE** (Frédéric), libraire, à Dunkerque. Pour 3 exempl.  
**PANKOUKE**, rue Taitbout, à Paris.  
**PANNELIER**, greffier du tribunal de première instance, cloître Saint-Méry, à Paris.  
**PARADIS**, libraire, quai des Augustins, à Paris. Pour 13 exempl.  
**PASCHOUD**, libraire, à Genève. Pour 13 exempl.  
**PATRIN**, rue Copeau, près de celle de la Clef, à Paris.  
**PECCOT**, directeur de la monnaie, à Nantes.  
**PEILLON le jeune**, propriétaire, à Châlons-sur-Saône.  
**PÉLÉ**, place des Victoires, n° 6, à Paris.  
**PELICIER**, libraire, palais du Tribunat. Pour 2 exempl.  
**PELLETIER**, avoué, à Meaux.  
**PERISSE frères**, libraires, à Lyon.  
**PERNIER**, libraire, rue de la Harpe, à Paris. Pour 9 exempl.  
**PERRAUT**, avoué, à Châlons-sur-Saône.  
**PERREGAUX**, banquier, rue du Mont-Blanc, à Paris.  
**PERRIN-CORVAL**, ancien capitaine de dragons, à Châlons-sur-Saône.  
**PERU**, receveur, à Douay. Par M. Tarlier.  
**PESCHERARD et MAME**, imprimeurs-libraires, à Tours. Pour 4 exempl.  
**PÉTAU**, à la Couard, par Laquene, départ. de Seine et Oise.  
**PETIT**, rue de Paradis, n° 2, à Paris.  
**PETIT**, libraire, palais du Tribunat, à Paris. Pour 17 exempl.  
**PETITGENET**, professeur de mathématiques à l'école de navigation, à Dunkerque.  
**PETITJEAN**, officier de santé, à Lacapelle, près Laon.  
**PHILIPPOTEAUX**, président du tribunal de commerce, à Sedan, départ. des Ardennes.  
**PIATTI** (Joseph), libraire, à Florence. Pour 2 exempl.  
**PIC et GIRAUD**, libraires, à Turin. Pour 10 exempl.  
**PICHARD**, libraire, quai Voltaire. Pour 3 exempl.  
**PICHARD**, libraire, palais du Tribunat. Pour 2 exempl.  
**PIGOREAU**, libraire, à Paris.  
**PILLE**, marchand de bois, rue des Fossés-du-Temple, à Paris.  
**PILORD l'ainé**, médecin, à Rouen. Par MM. Vallée.  
**PINCEPRÉ DE BUIRE**, chez M. Grenier, ex-officier, à Péronne.  
**PINET**, professeur de dessin à l'école centrale de Sambre-et-Meuse, à Namur.  
**PINONDEL-CHAMPARMOIS**, rue d'Angoulême, n° 11, à Paris.



**PINSON**, chirurgien-major du septième régiment de cuirassiers.

**PINTÉ**. Par M. Varlet.

**PLET**, pharmacien à Hesdin.

**PONTENEY**, rue des Vieux-Augustins, n° 26, à Paris.

**POTIER**, rue Charlot, n° 28, à Paris.

**POTEL**, cultivateur, à Arcelot.

**POUCHIN**, colonel du deuxième régiment d'infanterie de ligne.

**POUGENS**, libraire, quai Voltaire, à Paris. Pour 5 exempl.

**POULLAIN**, huissier au tribunal d'appel, à Rouen. Par

MM. Vallée frères.

**POURKART**, conseiller de légation de Bavière, rue de Clichy, n° 356, à Paris.

**POVIS**, à Bruxelles.

**PRAET** (Charles), à Anvers.

**PRAT DE MONTMERLE**. Par M. Maire.

**PREAU**, notaire, rue de la Monnaie, n° 24, à Paris.

**PRIAL**, officier de santé, à Givors, départ. du Rhône.

**PRUNAY-CHAMBOUZON** (J. S.), membre de la société d'agriculture, sciences et arts du départ. de Seine et Marne, à Meaux.

**PARMENTIER**, membre de l'institut national, rue Saint-Maur; hôtel Jumilhac.

**PUILLE**, homme de loi, rue Culture-Sainte-Catherine; n° 677.

**PUJOL**, docteur en médecine, à Castres, départ. du Tarn.

## Q

**QUENAULT**, officier de santé, à Coutances.

**QUÉNOT**, rue du Battoir, n° 16.

**QUENTIN-DUPLAQUET**, négociant, à Saint-Quentin. Par M. Moureau-Desvez.

**QUERHOENT**, à Saint-Georges, près Montoire, départ. de Loir et Cher.

**QUESNEL**, homme de loi, rue des Petites-Ecuries, n° 44.

**QUILLIARD**, hôtel de Rome, rue Saint-Dominique, à Paris.

**QUINCHEZ**, employé dans les bureaux de la marine, à Dunkerque.

## R

- RAFFIN** (André), préposé aux subsistances militaires, à Châlons-sur-Saône.  
**RAGUÉ**, vérificateur de l'enregistrement, à Gap, départ. des Hautes-Alpes.  
**RAISON** (Grégoire), négociant, à Saint-Quentin. Par M. Moureau-Deswez.  
**RAMUSAT** (N. N.), juge, à Turin.  
**REBOUL**, pharmacien, à Châlons-sur-Saône.  
**RÉCAMIER**, banquier, rue du Mont-Blanc.  
**RÉCLAM** (C. H.), libraire, à Leipzig. Pour 2 exempl.  
**REGNARD-CLAUDIN**, à Laferté-sous-Jouarre.  
**REGNAULT DE SAINT-JEAN D'ANGELY**, conseiller d'état, rue du Mont-Blanc, n° 421.  
**REMAR**d, pharmacien, à Senlis.  
**REMOND-DE-LAITRE**, rue Porte-Foin, au Marais, à Paris.  
**RÉMONT**, libraire, quai des Augustins.  
**RÉNAULT**, libraire, à Rouen. Pour 6 exempl.  
**RENÉ**, place du palais de Justice, n° 6.  
**RENOUARD** (Aug.), libraire, rue Saint-André-des-Arcs, à Paris. Pour 13 exempl.  
**REVELLIÈRE-LÉPEAUX**, membre de l'institut national, à Paris.  
**REY** (Pierre-Jos.), libraire, à Lisbonne. Pour 13 exempl.  
**REYMANN et Comp.**, libraires, rue Saint-Dominique, à Lyon. Pour 7 exempl.  
**RICOUR**, membre du Corps législatif, maison de France, rue Coq-Héron.  
**RIEDER**, rue du fauxbourg Montmartre, n° 50, à Paris.  
**RIOU**, propriétaire, à Saint-Gilles-sur-Vie, départ. de la Vendée.  
**RIOUF**, membre du Tribunat, rue Saint-Guillaume, à Paris.  
**RISS et SAUCET**, libraires, à Moscow. Pour 13 exempl.  
**RIVALS** (Auguste), receveur-général du département de l'Aude, à Carcassonne.  
**ROBERT**, propriétaire, à Bréville, près Caen.  
**ROBERT DE SAINT-VICTOR**, ex-magistrat, homme de lettres et membre de plusieurs sociétés littéraires, à Rouen.  
**ROBILLARD-PÉRONVILLE**, rue de la Concorde, n° 26.  
**ROCHEFORT**, à Beauvoir, près Boen.  
**ROCHEGUNE**, à Albi, départ. du Tarn.  
**ROGER l'aîné**, rue des Capucines, à Paris.  
**ROGER fils**, à Castres, départ. du Tarn.

- ROGÉS (madame), maison de M. Chefneux, rue du Petit-Bois, à Charleville.
- ROMTAIN, rue de Jouy, n° 8, à Paris.
- ROSAN, employé au ministère du Grand-Juge, à Paris.
- ROSE (J. A.), rue Roquepine, n° 1083, à Paris.
- ROUGEMONT (Charles), banquier, à Paris.
- ROUGIER, négociant, à Marseille.
- ROCHET fils, aux forges d'Audincourt, près Montbeillard.
- ROUILLÉ, juge au tribunal civil, rue Nationale, aux Sables-d'Olonne, départ. de la Vendée.
- ROUILLÉ, homme de loi, à Palluau, départ. de la Vendée.
- ROUILLÉ, homme de loi, Cour-du-Peuple, maison Lucas, n° 4, à Nantes.
- ROUSSEAU, sénateur, rue de Vaugirard, à Paris.
- ROUSSEAU, législateur, à Paris.
- ROUSSEL, professeur de mathématiques, rue Saint-Nicolas, n° 920, division de la place Vendôme, à Paris.
- ROUSSET, libraire, à Clermont, départ. du Puy-de-Dôme. Pour 5 exempl.
- ROUYER, pharmacien aux Invalides, à Paris.
- ROYER, propriétaire, à Saulgeot.
- ROYER, rue de l'Hirondelle, n° 2, à Paris.
- ROYEZ, libraire, rue du Pont-de-Lody, à Paris. Pour 2 exempl.

## S

- SALLENAVE, à Bayonne. Par M. Bonzoin.
- SAGUIER (A. E.) jeune, rue des Deux-Portes-Saint-Sauveur, n° 18, à Paris.
- SAGNIER, avoué au tribunal de première instance, rue des Blancs-Manteaux, cul-de-sac Pecquet, n° 5.
- SAINT-AIGNAN (Auguste), rue Joubert, n° 534, à Paris.
- SAINT-ETIENNE (madame), rue de Choiseul, n° 9. Pour 4 exempl.
- SAINTON, imprimeur-libraire, à Troyes.
- SALE, à Pont-à-Mousson, départ. de la Meurthe.
- SALLIOR, libraire, palais du Tribunal. Pour 2 exempl.
- S. M. le roi des Deux-Siciles, à Naples. Par madame Saint-Etienne.
- SANCHAT, libraire, à Madrid.
- SAUTIER, membre du Corps législatif, à Annecy.
- SCELLIER, rue et porte Saint-Honoré, n° 10, à Paris.
- SCHERRER, banquier, à Paris.
- SCHÉVARZ, associé de MM. Ogden-Schévarz, à Marseille.

- SCHUCHARDT**, rue Neuve-Egalité, n° 314, à Paris.  
**SCHULZEN**, Suédois. Par madame Villier.  
**SCITIVAUX**, ci-devant payeur de l'armée, à Soissons.  
**SEDILTOT**, officier de Santé et rédacteur du Journal de Médecine, rue Favart, n° 422, à Paris.  
**SERVILLE**, rue de la Ferme, Chaussée-d'Antin, à Paris.  
**SIAUVE**, commissaire des guerres, à Poitiers.  
**SIGNARD** (Frédéric), à Caen, départ. du Calvados.  
**SIMON**, arpenteur, à Seurre, départ. de la Côte-d'Or.  
**SIMONY**, rue Saint-Guillaume, n° 976, à Paris.  
**SIRODOT** (Joseph), quartier-maitre-trésorier du premier bataillon de pontonniers à l'armée des côtes de l'Océan.  
**SIRODOT** (Pierre), capitaine d'artillerie, aide-de-camp du général de division Dulauloy, à l'armée de Hanovre.  
**SOCIÉTÉ** (la) littéraire de Gand, à Gand.  
**SOCIÉTÉ** (la) littéraire de Rennes, à Rennes.  
**SOCIÉTÉ** (la) des sciences et des arts de Rennes, à Rennes.  
**SOISSON**, architecte, rue de Surenne, n° 1061, près le boulevard.  
**SONNINI**, membre de la société d'histoire naturelle de Paris, et de plusieurs sociétés savantes.  
**SOUDAN**, vérificateur à l'administration générale des poudres, cour des Salpêtres à l'Arsenal, à Paris.  
**SOULARD**, secrétaire particulier du préfet de la Vienne, à Poitiers.  
**SOULES** (madame), à Rouen. Par MM. Vallée frères.  
**STAPLÉAUX**, imprimeur-libraire, à Bruxelles. Pour 12 exempl.  
**STICOTTI**, à Anvers.  
**SUROSNE**, libraire, palais du Tribunat.  
**SYMONNOT**, agent de surveillance de l'hospice des ménages, rue de Sèvres, n° 125.

## T

- TAFFIN-MELLEZ**, à Douay. Par M. Tarlier.  
**TALON**, marchand tabletier, rue de la Loi, n° 990, à Paris..  
**TARANGET**, docteur en médecine, à Douay. Par M. Tarlier..  
**TARLIER**, libraire, à Douay. Pour 15 exempl.  
**TARRAGON**, à Mainvilliers, près Malleherbes, départ. du Loiret.  
**TAVERNIER**, homme de loi, à Hesdin, départ. du Pas-de-Calais.  
**TALEYRAND-PÉRIGORD**, ministre des relations extérieures.  
**TECHON**, négociant, rue Caumartin, n° 781, à Paris.  
 XXIV. \*\*\*

- TERFICK (Léopold), maître de langues, à Saint-Quentin.  
Par M. Moureau-Deswez.
- TERRIS, officier de santé, à Bonnioux, départ. de Vaucluse.
- TREVENIN, rue de la Jussienne, n° 4, à Paris.
- THIBAUT, commis d'administration de la marine, à Brest.
- THIÉRY, pharmacien, à Caen.
- THOMAS (J. S. R.), à Domfront, départ. de l'Orne.
- THOMAS, rue du Sentier, n° 35, à Paris.
- THION (Auguste), employé dans la première division du ministère des finances, au contrôle-général, à Paris.
- THORON fils aîné, chez M. Bellot, rue des Fossés-Saint-Germain-l'Auxerrois, n° 252, à Paris.
- THOUIN (A.), membre de l'institut national, professeur et administrateur du Jardin des Plantes de Paris.
- THOUVENEL, directeur des poudres et salpêtres, à Nancy.
- TILLARD (veuve et fils), libraires, rue Pavée-Saint-André-des-Arcs, à Paris. Pour 6 exempl.
- TILLARD-LAHURIE, à Saint-Malo. Par M. Hovins.
- TOLLARD frères, marchands de graines, arbres, &c. place des Trois-Maries, près le Pont-Neuf, à Paris.
- TOPINO et SÈURES, libraires, à Arras. Pour 2 exempl.
- TOUSSAINTS, négociant, à Rouen. Par MM. Vallée frères.
- TREILHARD, conseiller d'état, rue des Maçons-Sorbonne, n° 400, à Paris.
- TREUTTEL et WURTZ, libraire, quai Voltaire, à Paris. Pour 20 exempl.
- TRAPIER, à Noisy-le-Sec.
- TROOST, pharmacien, à Amsterdam.

## V

- VALADE (mademoiselle), libraire, rue Saint-Jacques, à Paris.  
Pour 3 exempl.
- VALLÉE frères, libraires, à Rouen. Pour 26 exempl.
- VALOIS-SAINT-LÉONARD, maire, à Falaise.
- VALPERGUE-CALUSO (J. A.), à Turin.
- VALPERGUE-CHERRON (Thomas), à Turin.
- VANACKÈRE, libraire, à Lille. Pour 7 exempl.
- VAN-CLEF, libraire, à la Haye. Pour 2 exempl.
- VANDERCRUYSE, à Bruxelles.
- VANDERHEY, imprimeur-libraire, à Nevers. Pour 3 exempl.
- VAN-HOLE, à Anvers.
- VANIÉVILLE, administrateur de l'enregistrement, rue de la Tour d'Auvergne, à Paris.

- VANLANDEGEM, homme de loi, hôtel de Cologne, à Bruxelles.
- VARLET, relieur, rue Saint-Jean-de-Beauvais, n° 7. Pour 3 exempl.
- VAST, rue Caumartin, n° 2, à Paris.
- VAUDORHEN, boulevard Italien, n° 17, à Paris.
- VAUGELADE, directeur des contributions directes du départ. de la Seine, à Verceil, vingt-septième division militaire.
- VEBEGYN, imprimeur-libraire, à Gand. Pour 2 exempl.
- VEDRENE, libraire, rue Neuve-Saint-Roch, n° 157, à Paris.
- VENIEN, propriétaire, à Bertegille, commune de Sablonceau, départ. de la Charente inférieure.
- VERCHERE-ARCELOT fils, à Dijon.
- VERGNION, étudiant en médecine, à Paris. Par M. Gabon et Comp.
- VERLAT, à Louvain.
- VIEILLOT (A.), rue Haute-Feuille, n° 25, à Paris.
- VIGAROSI, docteur en médecine, sous le Couvert, à Mirepoix, départ. de l'Ariège.
- VILAIN-QUATORZE, rue Taibout, à Paris.
- VILAIN-QUATORZE (Charles), à Gand.
- VILLALBA, docteur en médecine, à Cadix.
- VILLEMSSENS, rue Popincourt, n° 56, à Paris.
- VILLIART, à Arras. Par M. Topino.
- VILLIER (madame veuve), libraire, rue des Mathurins-Saint-Jacques, à Paris. Pour 4 exempl.
- VILLOT (Michel), chef de brigade, à Toul.
- VINATIER, avoué, à Châlons-sur-Saône.
- VINCENT (Nicolas), propriétaire, à Beaumont-le-Chastel, près Nogent-le-Rotrou.
- VINCENT, géomètre, à Châlons-sur-Saône.
- VINCENOT, libraire, à Nancy. Pour 3 exempl.
- VIREY, pharmacien, au Val-de-Grace, à Paris.
- VIVANT-MARTIN, négociant, à Châlons-sur-Saône.
- VOIGNER-MASSET, à Saint-Valery, départ. de la Somme.

## W

- WALCKENAERE, rue du Faubourg-Poissonnière, n° 112, à Paris.
- WALLET, négociant, à Amiens.
- WALLOIS, libraire, à Amiens. Pour 5 exempl.

34 LISTE ALPHABÉTIQUE, &c.

WARRÉE, libraire, quai des Augustins, à Paris. Pour 2 exempl.

WARRÉE (Théodore), libraire, quai Malaquais, n° 8, à Paris.

WARRÉE, libraire, quai des Théatins, n° 14, à Paris.

WATELET, maire, à Arras.

WATON, docteur en médecine de Montpellier, secrétaire perpétuel de la société agricole, littéraire et commerciale de Carpentras, à Carpentras.

WEISSENBRUCH, imprimeur-libraire, place de la ci-devant Cour, n° 1085, à Bruxelles. Pour 2 exempl.

WOLFCARIUS (J.), homme de loi, à Grammont, départ. de l'Escaut.

Z

ZURLO, général d'armée, au service de S. M. le roi de Naples. Par madame Saint-Etienne.

F I N.

607005

SBW



Ces différentes parties se vendent séparément, et peuvent compléter l'ouvrage. Dans aucun temps l'on n'a présenté au Public un ouvrage aussi considérable sur l'Histoire naturelle, fait à la vérité avec luxe, mais à des prix pour en rendre une collection entière si elle existoit.



